

# Universo de Isaac Asimov.

*Alfred Benedito Machancoses*

# Índice

---

1.	Cronología .....	6
2.	Leyes de la Robótica.....	20
2.1.	Susan Calvin (cerebros positrónicos )(YO, ROBOT) .....	20
a)	Primera ley. ....	20
b)	Segunda ley .....	20
c)	Tercera ley.....	20
2.2.	Fredda Leving (sólo cerebros gravitónicos )(CALIBAN) .....	20
d)	Primera nueva ley.....	20
e)	Segunda nueva ley. ....	20
f)	Tercera nueva ley. ....	20
g)	Cuarta nueva ley.....	20
2.3.	R. Daneel Olivaw (cerebros positrónicos )(ROBOTS E IMPERIO) .....	20
h)	Ley Zeroth.....	20
2.4.	R. Gornon (no se llega a usar )(EL TRIUMFO DE LA FUNDACIÓN).....	21
i)	Ley menos uno. ....	21
3.	Planetas.....	22
3.1.	61-Cygni.....	22
3.2.	Alpha .....	23
3.3.	Anacreonte.....	24
3.4.	Arcturus.....	24
3.5.	Askone.....	25
3.6.	Asperta .....	25
3.7.	Aurora.....	26
j)	Orígenes y desarrollo .....	26
k)	Historia posterior .....	26
3.8.	Baronn .....	27
3.9.	Bonde .....	27
3.10.	Cil.....	27
3.11.	Cinna.....	27
3.12.	Comprellon.....	27
3.13.	Daribow .....	29

3.14.	Derowd.....	29
3.15.	La Tierra.....	29
3.16.	Eos.....	29
3.17.	Erythro.....	30
3.18.	Euterpe.....	30
3.19.	Florina.....	30
3.20.	Fomalhaut.....	30
3.21.	Los Cuatro Reinos.....	31
3.22.	Gaia.....	32
l)	Poderes de Gaia.....	33
m)	Historia.....	34
n)	Galaxia.....	34
3.23.	Gamma Andromeda.....	35
3.24.	Getorin.....	36
3.25.	Glyptal IV.....	36
3.26.	Haven.....	36
3.27.	Helicon.....	36
3.28.	Hesperos.....	37
3.29.	Horleggor.....	37
3.30.	Ifni.....	37
3.31.	Iss.....	38
3.32.	Jennisek.....	38
3.33.	Kalgan.....	38
3.34.	Konom.....	38
3.35.	Korell.....	38
3.36.	Libair.....	39
3.37.	Livia.....	39
3.38.	Locris.....	39
3.39.	Lyonesse.....	39
3.40.	Lystena.....	39
3.41.	Mandress.....	40
3.42.	Melpomenia.....	40
3.43.	Mnemon.....	40
3.44.	Mores.....	41

3.45.	Reinos Nebulares.....	41
3.46.	Neotrantor.....	41
3.47.	Nexon .....	42
3.48.	Nishaya.....	42
3.49.	Ophiuchus.....	42
3.50.	Orsha II .....	42
3.51.	Pallas.....	42
3.52.	Radole.....	42
3.53.	Rhampora .....	43
3.54.	Rhea.....	43
3.55.	Rigel .....	43
3.56.	Rossem .....	43
3.57.	Salinn .....	43
3.58.	Santanni.....	44
3.59.	Sarip.....	44
3.60.	Sark.....	44
3.61.	Sayshell.....	44
3.62.	Sirius .....	45
3.63.	Siwenna .....	45
3.64.	Smitheus.....	45
3.65.	Smushyk .....	45
3.66.	Smyrno .....	45
3.67.	Solaria.....	46
3.68.	Synnax .....	49
3.69.	Tazenda .....	49
3.70.	Terel.....	49
3.71.	Terminus.....	49
	o) Historia .....	50
3.72.	Trantor.....	52
	p) Dahl .....	55
	q) Billibotton.....	55
	r) Ery.....	55
	s) Imperial .....	55
	t) Mandanov .....	56

u)	Millimaru.....	56
v)	Mycogen.....	56
w)	Nevrask.....	56
x)	Norte Damiano.....	56
y)	Streeling.....	57
z)	Wye.....	57
aa)	Ziggoreth.....	57
3.73.	Vega.....	57
3.74.	Vincetori.....	57
3.75.	Voreg.....	57
3.76.	Wanda.....	57
3.77.	Wencory.....	58
3.78.	Zoranel.....	58
4.	Imágenes.....	59
4.1.	Alfa centauri.....	59
4.2.	Arkady Darell.....	60
4.3.	Ataque a Smyrno, por Marco Patrino.....	60
4.4.	Bel Riose, por Donato Giancola.....	61
4.5.	Crucero espacial frente a Anacreonte por Dave Bodwen.....	61
4.6.	Dark corridors of Trantor.....	62
4.7.	Decisión de Trevize.....	62
4.8.	El Mulo por Michael Whelan.....	63
4.9.	El Sol y la Astronave, emblema del Imperio Galáctico.....	63
4.10.	Far star.....	64
4.11.	Golan Trevize en los mundos espaciales en ruinas, por Michael Whelan.....	64
4.12.	Hari Seldon por Michael Whelan.....	65
4.13.	Hari Seldon por Stephen Youll.....	65
4.14.	Huyendo de Kalgan, bajo la implacable persecución de El Mulo, por Albus87.....	66
4.15.	Terminus.....	66
4.16.	Trantor por kecajpl.....	67
4.17.	Trantor.....	67
4.18.	Trantor Air and Space traffic.....	68
5.	Bibliografía.....	69
6.	Anexo.....	71

# 1. Cronología

---

- **En algún momento del tiempo.** El ejecutor Harlan perteneciente a la organización conocida como La Eternidad envía a Cooper <sup>1</sup> a los Siglos Primitivos usando las instalaciones temporales de La Eternidad y evitando así la creación de la máquina del tiempo y de La Eternidad misma. Se crea una paradoja temporal por la inacción de Cooper<sup>2</sup> y se evita la extinción de la humanidad causada accidentalmente por La Eternidad.(EL FIN DE LA ETERNIDAD)

---

<sup>1</sup> El hombre a quien la mayor parte de la Eternidad conoce como Vikkor Mallansohn, dejó una autobiografía antes de morir. Consiste en una guía, legada a los Eternos, que él sabía que algún día tenían que existir. Estaba encerrada en un campo estático Temporal que sólo podía ser abierto por los Programadores de la Eternidad, y que por ello permaneció intacto hasta tres siglos después de su muerte, hasta que se inició la Eternidad y el Jefe Programador Henry Wadswan, el primero de los grandes Eternos, lo abrió. La Memoria nos cuenta la historia de un hombre llamado Brinsley Sheridan Cooper, nacido en el Setenta y ocho, que ingresó en la Eternidad a los veintitrés años, habiendo estado casado por algo más de un año, pero que aún no había tenido ningún hijo. Una vez ingresado en la Eternidad, Cooper fue instruido en matemáticas por un Programador llamado Laban Twissell, y en Sociología Primitiva por un Ejecutor llamado Andrew Harlan. Después de una enseñanza completa en ambas materias y otros temas, tales como ingeniería Temporal, fue enviado al Siglo Veinticuatro para enseñar ciertas técnicas necesarias a un científico Primitivo llamado Vikkor Mallansohn. Llegado al Veinticuatro pasó primero por un lento proceso de adaptación a aquella sociedad. En aquella tarea le fue útil la enseñanza recibida del Ejecutor Harlan, así como los minuciosos consejos del Programador Twissell, quien había previsto con increíble acierto los problemas con los que iba a enfrentarse. Después de dos años, Cooper encontró a Vikkor Mallansohn, un excéntrico científico recluido en una casa de campo de California, sin amigos ni parientes, pero dotado de una inteligencia atrevida y libre de prejuicios. Cooper se hizo amigo de él poco a poco, le acostumbró con grandes precauciones a la idea de haber encontrado a un viajero del futuro, y empezó a enseñarle las matemáticas que debía conocer. Con el paso del tiempo, Cooper adoptó las costumbres del otro, aprendió a hacer experimentos con la ayuda de un anticuado generador eléctrico movido por un motor Diesel y con instrumentos eléctricos que le independizaban de las redes de electricidad. Pero los progresos eran muy lentos y Cooper comprendió que él no era el maravilloso maestro que había creído ser, Mallansohn se volvió cada día más excéntrico y se mostraba menos dispuesto a cooperar, hasta que un día murió en un accidente ocurrido al caer por un barranco de la salvaje y montañosa región donde vivían. Cooper, después de semanas de desesperación, enfrentado con la ruina del trabajo de toda su vida y, al parecer, con la ruina de la Eternidad, decidió hacer uso de un recurso supremo. No dio parte a las autoridades de la muerte de Mallansohn. En vez de hacerlo, se dedicó a propagar la construcción de un Campo Temporal con los elementos primitivos de que disponía. Después de infinitos trabajos e ingeniosas improvisaciones, Cooper alcanzó su propósito y presentó el generador al Instituto Tecnológico de California, exactamente como debía hacer el gran Mallansohn, según lo previsto. Y también la demostración final que hizo ante el profesor Zimbalist, cuando consiguió que un ratoncillo blanco viajase adelante y atrás en el Tiempo. Durante el resto de su vida, Cooper se dedicó a cuidar de su generador y ayudó a los científicos del Instituto en la tarea de construir otro generador más potente. No se atrevió a hacer más. No podía enseñarles las ecuaciones de Lefebvre sin darles a conocer tres Siglos de procesos matemáticos que aún estaban por venir. Tampoco podía insinuar su verdadero origen. No se atrevió a hacer más de lo que había hecho el verdadero Vikkor Mallansohn, en la Historia que él conocía.

<sup>2</sup> Sólo hacia el final de su larga vida, Cooper llegó a comprender, al fin, que él era Vikkor Mallansohn, un sustituto.. Excitado por aquella idea y por todo lo que implicaba, deseoso de acelerar y asegurar la Eternidad, escribió su Memoria y la colocó en un Campo estático Temporal, en el salón de su casa. De este modo se cerraba el círculo.

- **1982 E.C.** Lawrence Robertson sienta las bases de la teoría del cerebro positrónico, lo que facilitará posteriormente la construcción práctica de robots inteligentes. (*YO, ROBOT*). Nacimiento de Susan Calvin. Creación de la U.S. Robots y Hombres Mecánicos (*YO, ROBOT*).
- **1988 E.C.** Primer robot no móvil equipado con voz. (*YO, ROBOT*).
- **2002 E.C.** El Dr. Alfred Lanning, de U.S. Robots & Mechanical Men Inc., presenta el primer robot móvil equipado con voz. (*YO, ROBOT*).
- **2007 E.C.** Susan Calvin empieza a trabajar para la U.S. Robots. Más tarde se convierte en robopsicóloga jefe (*YO, ROBOT*).
- **Principios del siglo XXI.** Un renacimiento social y técnico florece en la Tierra. Desarrollo de los robots positrónicos, controlados por las Tres Leyes de la Robótica (*YO ROBOT*). El motor hiperatómico permite el primer viaje interestelar (*YO, ROBOT*). Por accidente, Joseph Schwartz es enviado diez mil años hacia el futuro (*UN GUIJARRO EN EL CIELO*).
- **2015 E.C.** Gregory Powell y Michael Donovan, junto con el robot SPD-13 participan en la segunda expedición a Mercurio, punto de partida de la explotación minera del sistema solar. (*YO, ROBOT*)
- **2016 E.C.** Se realizan pequeñas modificaciones en el llamado Código Interplanetario, que permiten que los robots sean probados en los talleres antes de ser enviados al espacio. (*Yo, Robot*)
- **2020 E.C.** El Robot RB-31 de U.S. Robots, muestra una insólita capacidad para leer el pensamiento, al parecer debido a un fallo en los circuitos positrónicos de su cerebro. Su existencia no está totalmente documentada y se le considera como parte de una historia apócrifa creada para justificar la existencia, siglos más tarde, del robot Giskard Reventlov, uno de los artífices de la expansión humana por la galaxia. (*YO ROBOT*)
- **2029 E.C. a 2030 E.C.** En la llamada Hyper Base se inician los estudios que llevarán a la invención del vuelo Hiperatómico. "Cerebro", el superordenador de la U.S. Robots desarrolla el vuelo hiperatómico que permite una mayor velocidad en los trayectos entre los distintos planetas del sistema solar. (*YO, ROBOT*) (2)
- **2030 E.C. a 2050 E.C.** Los robots se usan profusamente en las explotaciones mineras del sistema solar. (*YO, ROBOT*)

- **2044 E.C.** Stephen Byerley (1992-2057), presunto robot humanoide, se convierte en el Primer Organizador de la recién creada Federación Terrestre. Se inicia una política de supresión de las viejas rencillas territoriales que tanto daño han hecho a la humanidad en toda su historia. (*YO, ROBOT*).
- **2052 E.C.** Stephen Byerley ejerce su segundo mandato como Organizador Mundial, máximo dirigente de la Federación Terrestre, aunque son unos superordenadores positrónicos los que controlan realmente cada una de las áreas, basándose en una aplicación estricta de las Tres Leyes de la Robótica. (*Yo, Robot*).
- **2064 E.C.** Muerte de Susan Calvin (*YO, ROBOT*). La humanidad empieza a colonizar varios planetas, incluido Aurora. Los primeros estallidos de caos afectan a la civilización, acabando con la sensación de seguridad de la humanidad. En la Tierra, los ciudadanos se ocultan bajo tierra y se prohíben los robots en las ciudades. Los espaciales pierden la empatía. Las relaciones entre la Tierra y los mundos espaciales se deterioran (*EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN*).
- **2510 EC** Aurora obtiene permiso del gobierno de la Tierra para introducir robots positrónicos en su sociedad, algo que oficialmente ya ocurría desde hacía mucho tiempo. (*MADRE TIERRA*)
- **300 años antes de los acontecimientos de Bóvedas de acero.** El planeta Solaria (el último mundo espacial) se independiza del planeta Nexon (*EL SOL DESNUDO*). Declive de la cultura espacial, dependiente de los robots
- **2ª mitad del siglo XXVI EE** Los Mundos Espaciales abandonan el estatus de Colonias y se convierten en Dominios aun dependientes del Gobierno de la Tierra, con una amplia autonomía. (*MADRE TIERRA*)
- **Finales del siglo XXVI EE: La Gran Rebelión:** Las Colonias espaciales se convierten en Naciones totalmente independientes de la Tierra. Desde hacía varios siglos los Mundos Espaciales ya estaban totalmente alejados de la Tierra cultural, sociológica e incluso biológicamente, de la Tierra. (*MADRE TIERRA*)
- **2610 EE:** Los Mundos Espaciales establecen un cupo de emigración para los habitantes de la Tierra. Se restringe la entrada a los terrestres. (*Madre Tierra* )

- **2659 EE** : Se crea la Comisión de los Mundos Exteriores durante la Conferencia Interplanetaria de Hespero. Dicha comisión reconcilia los dos bloques políticos existentes hasta entonces entre los Mundos Espaciales: Uno de ellos dominado por Aurora y otro abanderado por Tetis y Rhea. Aurora se convierte en la máxima potencia Espacial. (*Madre Tierra*)
- **2660 EE: Guerra de las Tres Semanas.** Aurora declara la guerra a la Tierra. Fin oficial del Imperio Terrestre, una entidad que hacía ya varios siglos que no existía como tal. El mismo año se firma del tratado de paz entre los Mundos Espaciales y la Tierra. Las cláusulas de dicho tratado dan forma legal al aislamiento de la Tierra y a la prohibición de esta de comerciar, relacionarse diplomáticamente, viajar y comunicarse con los Mundos Espaciales. La Tierra sufre un bloqueo físico y psicológico que alimentará el resentimiento que dará inicio a la segunda oleada colonizadora que llenará la galaxia de mundos habitados. (*Madre Tierra*)
- **Inicios del siglo XXVIII EE:** Vasilia Fastolfe (posteriormente conocida como Vasilia Aliena) modifica inconscientemente el robot Giskard Reventlov y consigue que obtenga la capacidad de leer el pensamiento e influir en el comportamiento humano. El robot Giskard Reventlov idea el concepto de Psicohistoria y lo introduce en la mente del Dr. Hans Fastolfe (Aurora, 2642 EE- 2965 EE) para que inicie las investigaciones que lleguen a darle forma definitiva a la nueva ciencia. (*Los Robots del amanecer*)
- **2738 EE:** Los Espaciales instalan una base permanente en la Tierra, Espaciudad. (*Bóvedas de Acero*)
- **2739 EE:** Debido a la presión de los Espaciales, las Ciudades de la Tierra comienzan a permitir de nuevo el uso de robots, aunque muy levemente y a regañadientes. (*Bóvedas de Acero*)
- **2740 EE:** Disturbios de la Barrera: Revuelta contra la presencia de Espaciales en territorio terrestre. La revuelta es reprimida duramente. (*Bóvedas de Acero*)
- **2741 EE:** Gracias a la teoría del "Análisis Interseccional" ideado por el doctor Hans Fastolfe, se hace posible la construcción de robots humaniformes. El propio Fastolfe y el doctor Roj Nemenuh Sarton construyen el robot Daneel Olivaw.
- **2763 EE:** La investigación del asesinato del científico Roj Nemenuh Sarton, junta por primera vez a Elijah Baley (Nueva York, 2721 EE - BaleyWorld, 2803 EE) y a Daneel Olivaw. Fruto de esa unión es la poderosísima influencia que Baley ejerce en

Daneel a lo largo de los años y le lleva a interesarse por la Humanidad. (*Bóvedas de Acero*)

- **1 año después.** Elijah Baley y Daneel Olivaw realizan una investigación en Solaria (EL SOL DESNUDO). Fastolfe gana influencia en el gobierno de Aurora y apoya la nueva emigración terrestre. La oposición, liderada por Kelden Amadiro, quiere que los espaciales terraformen y pueblen nuevos planetas (LOS ROBOTS DEL AMANECER).
- **2 años después.** Baley lleva a cabo una investigación en Aurora acompañado por Daneel Olivaw y Giskard Reventlov, un robot telepático. Aurora deja que la Tierra colonice nuevos planetas. Giskard sugiere que los terrestres deben construir sus nuevos mundos sin ningún robot (LOS ROBOTS DEL AMANECER).
- **2 años después.** Comienza la segunda oleada de la emigración terrestre, dirigida por Ben Baley. El primer planeta colonizado recibe el nombre de Mundo de Baley (Posteriormente llamado Comporellon) (ROBOTS E IMPERIO). El número de planetas colonizados crece rápidamente. Las relaciones entre los mundos espaciales y colonizados se vuelven tensas (ROBOTS E IMPERIO).
- **37 años después de los acontecimientos de Bóvedas de acero.** Muerte de Elijah Baley en Mundo de Baley (ROBOTS E IMPERIO).
- **196 años después de los acontecimientos de Bóvedas de acero.** Kelden Amadiro y Levular Mandamus empiezan a plantar amplificadores nucleares por toda la Tierra para vengarse de su anterior derrota (ROBOTS E IMPERIO).
- **200 años después de los acontecimientos de Bóvedas de acero.** Muerte de Han Fastolfe. Desaparece la población de Solaria. Daneel Olivaw y Giskard Reventlov formulan la Ley Cero de la Robótica, para anular las Tres Leyes originales. Giskard proporciona a Daneel habilidades telepáticas. Amadiro y sus aliados conectan los amplificadores para volver la Tierra radiactiva e inhabitable. Giskard lo permite por motivos inherentes a la Ley Cero, para provocar así la dispersión de la humanidad, y muere al entrar en conflicto con la Primera Ley (ROBOTS E IMPERIO). Da comienzo La Gran Diáspora (última emigración).

La mayoría de los robots se dividen en dos bandos. Los giskardianos, dirigidos por Daneel, siguen la nueva religión de la Ley Cero. Los calvinianos lo consideran escandaloso. Se desencadena una guerra civil robótica que los humanos que huyen de la Tierra casi no llegan a advertir. Mientras tanto, naves robot operando bajo la programación de Aurora surcan la galaxia por delante de los colonizadores, terraformando y preparando planetas para su colonización. Las entidades meméticas dirán más tarde que esto devastó otras razas existentes. Los memes escapan al Núcleo Galáctico (EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN, FUNDACIÓN y CAOS).

- **301 años después de los acontecimientos de Bóvedas de acero.** Una catástrofe ecológica y cultural amenaza con destruir el planeta Inferno, colonizado por los espaciales. Se construyen robots gravitónicos que funcionan con Nuevas Leyes que les permiten mayor flexibilidad y libertad. Especialistas colonizadores ayudan a terraformar el planeta, Fredda Leving crea el Robot Sin Ley: Caliban. (CALIBAN). Crece la hostilidad hacia los robots de la Nueva Ley. (INFERNO). Un cometa es desviado artificialmente para chocar contra el planeta y concluir el proyecto de terraformación. La mezcla de culturas espaciales y colonizadoras impide el colapso social (UTOPIÍA). La guerra civil interestelar acaba por alcanzar Inferno. Los robots de la Nueva Ley son destruidos o tienen que ocultarse <sup>3</sup>(EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).
- **1200 A.E.G. (antes de la Era Galáctica) aprox.** El planeta Rhodia y los Reinos Nebulares, dirigidos por la familia noble Hinriad, se libran del yugo del planeta Tyrann y redescubren la democracia gracias en gran medida a Biron Farrill (EN LA ARENA ESTELAR). Los decadentes mundos espaciales sucumben lentamente. Se

---

• <sup>3</sup> Daneel a Hari Seldon: "Se probaron unas cuantas variaciones –le había dicho Daneel a Hari una tarde, hacía unos diez años- En algunos mundos coloniales, unos cuantos siglos después de la diáspora de la Tierra, algunos grupos trataron de introducir las llamadas Nuevas Leyes para dar a los robots más autonomía e individualidad. Pero pronto la guerra civil detuvo esos experimentos. Los calvinianos no pudieron soportar la herejía de la igualdad, a la que consideraban aún peor que mi Ley Cero. Mi facción consideró que las innovaciones eran innecesarias y redundantes. Todos los robots de la Nueva Ley fueron exterminados, por supuesto"

completa la colonización de la Galaxia (FUNDACIÓN y TIERRA). R. Daneel Olivaw formula las Leyes Codificadas, que ponen límites a la inteligencia artificial (EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN). ; Para combatir el caos se introducen efectos de control como la amnesia histórica, la fiebre cerebral y la persuasión mental giskardiana. La mente, la sociedad y la tecnología humana se estancan. Algunos grupos de humanos y robots de otra secta, apodados *pervertidos*<sup>4</sup> combaten la amnesia (EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).

- **500 A.E.G. aprox.** La República Trantoriana de cinco mundos se convierte en la Confederación Trantoriana, y más tarde en el Imperio de Trantor (LAS CORRIENTES DEL ESPACIO). R. Daneel Olivaw usa las primeras «leyes de la humanica» para guiarlo. Se olvidan los orígenes humanos.
- **200 A.E.G.** La mitad de los mundos habitados de la galaxia forman parte del Imperio Trantoriano. Trantor apoya la rebelión del planeta Florina contra la opresión del planeta Sark (LAS CORRIENTES DEL ESPACIO).
- **1 E.G. (12500 E.C.: aprox. 8.000 años después de la Gran Diáspora).** El Imperio Trantoriano se convierte en el Imperio Galáctico. Comienzo del calendario galáctico.
- **827 E.G.** Llegada de Joseph Schwartz (lanzado a través del tiempo). Una Tierra radiactiva y escasamente poblada trata de rebelarse contra el Imperio usando un arma biológica. La rebelión fracasa, gracias en parte a Schwartz y a un amplificador mental. El Imperio ayuda inicialmente a la Tierra a recuperarse, luego los esfuerzos son misteriosamente abandonados (UN GUIJARRO EN EL CIELO, EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).

---

<sup>4</sup> Los *Pervertidos* son los que "buscan sanar la grieta entre especies difuminando la distinción. Los otros robots los soportan, porque sentirían una seria disonancia mental si trataran de eliminarlos", ya que son ciborgs: en parte humanos en parte robots. Postulan que los robots deberían hablar con los humanos antes de decidir por el destino de la humanidad.

Pertenece a una excepcional organización humano-robótica de resistencia a Daneel y cuya base es el planeta Rhodia. Este mundo ha conservado las viejas tradiciones democráticas occidentales originadas en la Constitución norteamericana. Los rhodianos, gobernados hábilmente por la familia Hinriad, se han rehusado tenazmente a ser absorbidos por la amnesia histórica inducida por Daneel; al contrario, han logrado la proeza de neutralizar al robot.

Daneel se ve obligado a pactar con los Hinriad y permitirles ser testigos del desarrollo humano en la Galaxia. Más aún, los Hinriad proponen una nueva fórmula de relación entre la especie humana y los robots: la simbiosis colaborativa.

- **900 E.G. aprox.** Evacuación forzosa de la Tierra. Establecimiento de la colonia del planeta Alfa (FUNDACIÓN y TIERRA).
- **975 E.G.** Se descubre una raza alienígena en un mundo desierto y se la traslada a Cepheus 18. Más tarde, escapan misteriosamente más allá de la galaxia la (Callejón sin salida en ASIMOV: SELECCIÓN 3 [The Early Asimov]).
- **2000 E.G. aprox.** Daneel Olivaw y R. Yan Kansarv establecen en el lejano Eos unas instalaciones de reparación y construcción de robots (FUNDACIÓN y CAOS). El gran Ruellis ayuda a establecer los principios del buen gobierno paternalista, aumentando la estabilidad de una sociedad sin cambios contra el caos (EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).
- **3000 E.G. aprox.** Durante un estallido de caos, las antiguas simulaciones de personalidad Voltaire y Juana de Arco debaten sobre la inteligencia artificial (EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN). Con el apoyo de los robots calvinianos, la emperatriz Shoree-Harn trata de introducir un nuevo calendario y sacude sin éxito la rigidez social (FUNDACIÓN y CAOS).
- **8789 E.G.** Un nuevo «renacimiento» comienza en el planeta Lingane. Ocho años más tarde sucumbe al caos (EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).
- **11865 E.G.** Se construye en Eos la robot humanoide Dors Venabili (EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN).
- **11867 E.G.** La única colonia humana extragaláctica es abandonada en la Gran Nube de Magallanes. Se eliminan todos los datos del suceso (FUNDACIÓN y CAOS).
- **11988 E.G.** Nacimiento de Hari Seldon y Cleon I. Daneel Olivaw sabe que el Imperio se tambalea, debido en parte a los frecuentes estallidos de caos. La Ley Cero le obliga a intervenir activamente, primero como Jefe de Estado Mayor, luego como Primer Ministro (PRELUDIO A LA FUNDACIÓN). Sus experimentos genéticos secretos producen el genio matemático de Hari y la aparición de los mentálicos humanos (EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).
- **12010 E.G.** Cleon I se convierte en emperador (PRELUDIO A LA FUNDACIÓN).

- **12020 E.G.** Hari Seldon diserta sobre la posibilidad de la psicohistoria. Daneel lo convence de que desarrolle una ciencia práctica que ayude a salvar el Imperio. Dors Venabili se convierte en la esposa de Seldon. Adoptan a un niño, Raych. Seldon y Yugo Amaryl empiezan a dar forma a la psicohistoria (PRELUDIO A LA FUNDACIÓN).
- **12028 E.G.** Dirigidos por R. Plussix<sup>5</sup>, los robots calvinianos se trasladan a Trantor y encuentran documentos históricos de la época de Shoree-Harn, así como a los simulacros Voltaire y Juana de Arco. Ayudan a sembrar un nuevo «renacimiento» en el planeta Sark (EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN). Seldon ayuda a retirar de la política a Laskin Joranum. Daneel dimite de su puesto. Cleon I nombra a Seldon Primer Ministro (Eto Demerzel en HACIA LA FUNDACIÓN). Voltaire y Juana entran en la Malla Trantoriana, donde encuentran a los antiguos memes, provocando una rebelión entre los robots «tiktok», quienes matan a muchos de los compañeros positrónicos de Daneel. Seldon hace un trato para sacar a los memes de Trantor. El renacimiento de Sark sucumbe al caos (EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN).
- **12038 E.G.** Muerte de Cleon I (Cleon I en HACIA LA FUNDACIÓN). Una junta militar se hace con el poder. Seldon dimite como Primer Ministro (Dors Venabili en HACIA LA FUNDACIÓN).
- **12040 E.G.** Nacimiento de Wanda Seldon, hija de Raych (Dors Venabili en HACIA LA FUNDACIÓN). Comienza un nuevo «renacimiento» en el planeta Madder Loss. Su derrumbe sacude la sociedad galáctica (FUNDACIÓN y CAOS).
- **12048 E.G.** «Muerte» de Dors Venabili y caída de la junta (Dors Venabili en HACIA LA FUNDACIÓN). El emperador títere Agis XIV asciende al trono. El poder real queda en manos de la Comisión de Seguridad Pública (Wanda Seldon en HACIA LA FUNDACIÓN). Daneel lleva a Dors a la base de Eos para repararla (FUNDACIÓN y CAOS). Seldon y Amaryl consiguen las primeras predicciones correctas usando la Psicohistoria. En esa época trabajan en el proyecto un gran número de matemáticos y se ha desarrollado

---

<sup>5</sup> R. Plussix fué un robot humaniforme creado en Aurora por el doctor Kelden Amadiro poco después de la muerte de Han Fastfole.

la tecnología que hizo posible el llamado "Primer Radiante", aparato que distribuye las ecuaciones psichistóricas y calcula sus posibles derivaciones. Amaryl idea la posibilidad de crear Fundaciones independientes para controlar los tiempos difíciles tras la caída del Imperio. (*Hacia la Fundación*)

- **12052 E.G.** Nacimiento de Bellis Seldon. Hari Seldon descubre las habilidades mentales de Wanda, hija de Raych y Manella Dubanqua. Trata de encontrar a otros humanos semejantes, sin tener éxito. Las ecuaciones psichistóricas predicen el inevitable derrumbe del Imperio. El equipo de Seldon elabora un plan para salvar el conocimiento humano y crear un Segundo Imperio a través de la Fundación (Plan Seldon). Muerte de Yugo Amaryl (Wanda Seldon en HACIA LA FUNDACIÓN).
- **12054 EG:** Seldon idea el Proyecto Enciclopedia, para camuflar la Fundación psichistórica que de origen al Segundo Imperio galáctico.
- **12058 E.G.** Raych, Manella y Bellis se trasladan a Santanni, donde ha comenzado un Nuevo Renacimiento. La provincia de Anacreonte pretende independizarse. Estallido de caos en Santanni, Raych muere y su familia se pierde en el espacio. Stetin Palver, otro mentálico, se une al Proyecto Seldon (Wanda Seldon en HACIA LA FUNDACIÓN).
- **12067 E.G. = 1 E.F. (E.F. = Era de la Fundación).** El emperador títere Klayus I ocupa el trono. Hari es juzgado y la Comisión de Seguridad Pública exilia a Terminus a la Fundación Enciclopedia. Principio del calendario de la Fundación (FUNDACIÓN). R.Lodovick Trema se libera de las Leyes de la Robótica gracias a la intervención de Voltaire y es designado por R. Plussix como su sucesor. Vara Liso, una poderosa mentálica, se une a la caza de robots «eternos» de Farad Sinter. Los robots calvinianos urden un plan para destruir el Proyecto Seldon y anular el control de Daneel sobre la historia humana. Muerte de R. Plussix.(FUNDACIÓN Y CAOS).
- **12068 E.G. = 2 E.F.** Reinado del emperador títere Semrin. Los miembros de la Fundación Enciclopedia son exiliados a Terminus. Daneel planea utilizar a los mentálicos humanos para diseñar una supramente, Gaia. Millones de antiguos archivos son destruidos. Un

Nuevo Renacimiento en el planeta Ktlina es devorado por el caos. R.Gronon, un robot hereje trata de enviar a Seldon al futuro enunciando La Ley Menos Uno de la Robótica, pero es detenido por Daneel. Mors Planch se lanza al futuro. Cloudia Duma-Hinriad y Zorma<sup>6</sup>, representantes de un grupo de robots pervertidos<sup>7</sup> obligan a Daneel a prometer que Gaia y Galaxia no serán impuestas a la humanidad, sino que la humanidad decidirá si las aceptan o no<sup>8</sup>.(EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).

- **12069 E.G. = 3 E.F.** Muerte de Hari Seldon. Muerte del comisionado jefe Linge Chen. Sus sustitutos prestan mucha atención a Trantor y sus inmediaciones. Los psichistoriadores provocan la secesión en la periferia del Imperio (Los enciclopedistas en FUNDACIÓN).
- **50 E.F. (12116 E.G.)** Anacreonte se declara independiente, separando a Terminus del Imperio. El holograma de Seldon explica el verdadero propósito de la Fundación (Los enciclopedistas en FUNDACIÓN).Primera Crisis Seldon: El alcalde de Terminus, Salvor Hardin, asume el gobierno de la Fundación tras desplazar de él a los Enciclopedistas que formaban la llamada Comisión de Síndicos, y controla la política expansiva de los Cuatro Reinos mediante el uso de la ciencia (*Fundación*) Terminus ofrece apoyo científico a los reinos vecinos, equilibrando sus poderes (Los alcaldes en FUNDACIÓN). La política de Salvor Hardin consigue controlar a los Cuatro Reinos mediante la llamada Religión de la Ciencia. (*Fundación*)
- **80 E.F. a 155 E.F** Segunda Crisis Seldon. Fin del control religioso de la Fundación. Aprovechando la mayoría de edad de Leopold I de Anacreonte, el príncipe Regente Wienis inicia una guerra contra la Fundación. (*Fundación*), victoria de la Fundación. Más tarde la Fundación se basa más en su influencia económica (Los comerciantes, Los príncipes comerciantes en FUNDACIÓN).

---

<sup>6</sup> Cloudia es descendiente de Biron Farrill. Junto a Zorma son las representantes de los robots pervertidos o ciborgs.

<sup>7</sup> Cloudia a Hari Seldon: se llevó una mano al pecho. - Yo nací siendo una de los amos, hace mucho tiempo. Pero este nuevo cuerpo mío es al menos en una cuarta parte robótico. Zorma, aquí presente, tiene muchas partes protoplásmicas. Así que su pregunta es complicada, profesor Seldon.

<sup>8</sup> Daneel a Zorma: "Estoy dispuesto a hacer un juramento, por la memoria de Giskard y por la Ley Cero. Cuando mi solución esté preparada, se consultará a los humanos. No será impuesta a los seres humanos sin su decisión soberana."

- **155 E.F.** Tercera Crisis Seldon: La Republica de Korell, con ayuda del virrey imperial de Orsha II, capital del sector Normánico, inicia una guerra contra la Fundación. Hober Mallow se hace con la alcaldía de Terminus y consigue superar la crisis. (*Fundación*)
- **195 E.F.** A las órdenes de Cleon II, el general imperial Bel Riose libra una campaña contra la Fundación, conquistando grandes territorios. Pero Cleon retira la flota, tal como había predicho la psicohistoria (El general en FUNDACIÓN E IMPERIO).
- **260 E.F.** Dagobert VII gobierna lo que queda del Imperio. Las tropas rebeldes de Gilmer saquean Trantor. La Segunda Fundación protege la Biblioteca Galáctica, luego firma un tratado de paz con Gilmer (La caída de Trantor de Harry Turtle-dove en ASIMOV y SUS AMIGOS: EN TORNO A LA FUNDACIÓN).
- **Aprox. 300 E.F.** El Imperio de Dagobert IX se ha reducido a veinte mundos centrados en Neotrantor. El Mulo, un mutante con fuertes poderes mentálicos, conquista la Fundación y desvía de su curso el Plan Seldon (El Mulo en FUNDACIÓN E IMPERIO) la supuesta Quinta Crisis Seldon (rebelión de los mundos comerciantes independientes contra la ahora despótica Fundación) no llega a producirse.. El Mulo establece la Unión de Mundos y emprende la búsqueda de la Segunda Fundación junto con el general Han Pritcher.(El Mulo inicia la búsqueda en SEGUNDA FUNDACIÓN).
- **aprox. 305 E.F.** Los miembros de la Segunda Fundación alteran mentálicamente al Mulo, que renuncia entonces a nuevas conquistas (El Mulo inicia la búsqueda en SEGUNDA FUNDACIÓN).
- **aprox. 310 E.F.** Muerte del Mulo. La Fundación recupera fuerzas, pero también empieza a estudiar las olvidadas ciencias mentales, poniendo así en peligro el Plan Seldon (La búsqueda de la Fundación en SEGUNDA FUNDACIÓN).
- **376 E.F.** La Fundación busca la Segunda Fundación, temiendo su dominio mentálico. Tras desviar esta búsqueda con una estratagema, la Segunda Fundación continúa operando en secreto en Trantor (La búsqueda de la Fundación en SEGUNDA FUNDACIÓN). Daneel Olivaw libera su supramente Gaia.
- **498 E.F.** La supramente Gaia ofrece a Golan Trevize («el hombre que siempre tiene razón») la decisión entre un Imperio construido

por la fuerza física representado por La Alcaldesa de Terminus Harla Branno, uno gobernado por los mentálicos de la Segunda Fundación representado por el Orador Stor Gendibal o una versión galáctica de Gaia, Galaxia. No se presentan otras opciones y no se consulta a otros humanos. Trevize escoge Galaxia. Comienzan los preparativos para la asimilación gradual de la humanidad en la supramente colectiva (LOS LÍMITES DE LA FUNDACIÓN).

- **499 E.F.** Trevize se embarca en un viaje para explicar su decisión. En Solaria se encuentra con que la gente desaparecida del planeta se ha convertido en una nueva raza hermafrodita y telequinética. Cerca de la Tierra, en la Luna, encuentra a R. Daneel Olivaw, cuyas acciones, hasta ese momento, estaban impulsadas por la Ley Cero. R. Daneel Olivaw fusiona su cerebro positrónico con el de un/una joven solariano/a y obtiene poderes telequinéticos además de los telepáticos que ya poseía y que le fueron entregados por Giskard. Trevize le advierte que cualquier solución real debe tener en cuenta a los robots, los solarianos, los memes, los mutantes y cualquier otro tipo de inteligencia. La respuesta adecuada tal vez no sea simplificar (FUNDACIÓN y TIERRA).
- **520 E.F.** La Primera Comisión Galáctica para la Investigación de la Coalición se reúne en el planeta Pengia. Los subsiguientes Debates sobre el Gran Destino se desarrollan durante ciento ochenta años, interrumpidos por oleadas de violencia, amnesia y caos. Las guerras civiles robóticas vuelven a estallar. La civilización definitiva Gaia acaba con el Caos (EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN). El plan de Daneel tiene éxito y la evolución definitiva del ser humano llega a su fin.
- **1020 E.F.** 116 Edición de la Enciclopedia Galáctica (FUNDACIÓN).
- **1054 E.F.** 117 Edición de la Enciclopedia Galáctica (EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN).
- **Pasados 2.000.000 de años:** La mayor parte del universo conocido está agrupado en una serie de Galaxias conscientes cuyo mayor problema es luchar contra el segundo principio de la Termodinámica para asegurarse su propia supervivencia. De conseguirlo se llegaría a un universo inmortal. (*La Última Pregunta*)



## 2. Leyes de la Robótica

---

### 2.1. Susan Calvin (cerebros positrónicos )(YO, ROBOT)

#### a) Primera ley.

Un robot no debe dañar a un ser humano o por inacción permitir que un ser humano sea dañado.

#### b) Segunda ley

Un robot debe obedecer las órdenes que le atribuyen los seres humanos, excepto cuando tales órdenes entren en conflicto con la Primera Ley.

#### c) Tercera ley.

Un robot debe proteger su propia existencia, hasta donde esta protección no entre en conflicto con la Primera o Segunda Ley.

### 2.2. Fredda Leving (sólo cerebros gravitónicos )(CALIBAN)

#### d) Primera nueva ley.

Un robot no debe dañar a un ser humano

#### e) Segunda nueva ley.

Un robot debe cooperar con los seres humanos, excepto cuando dicha cooperación atente contra la Primera Ley.

#### f) Tercera nueva ley.

Un robot debe proteger su propia existencia, mientras dicha protección no atente contra la Primera Ley.

#### g) Cuarta nueva ley.

Un robot puede hacer lo que le plazca, excepto cuando sus actos infrinjan las leyes Primera, Segunda o Tercera.

### 2.3. R. Daneel Olivaw (cerebros positrónicos )(ROBOTS E IMPERIO)

#### h) Ley Zeroth.

Un robot no debe dañar a la humanidad, o por inacción, permitir que la humanidad sufra daño.

## **2.4. R. Gornon (no se llega a usar )(EL TRIUMFO DE LA FUNDACIÓN)**

### **i) Ley menos uno.**

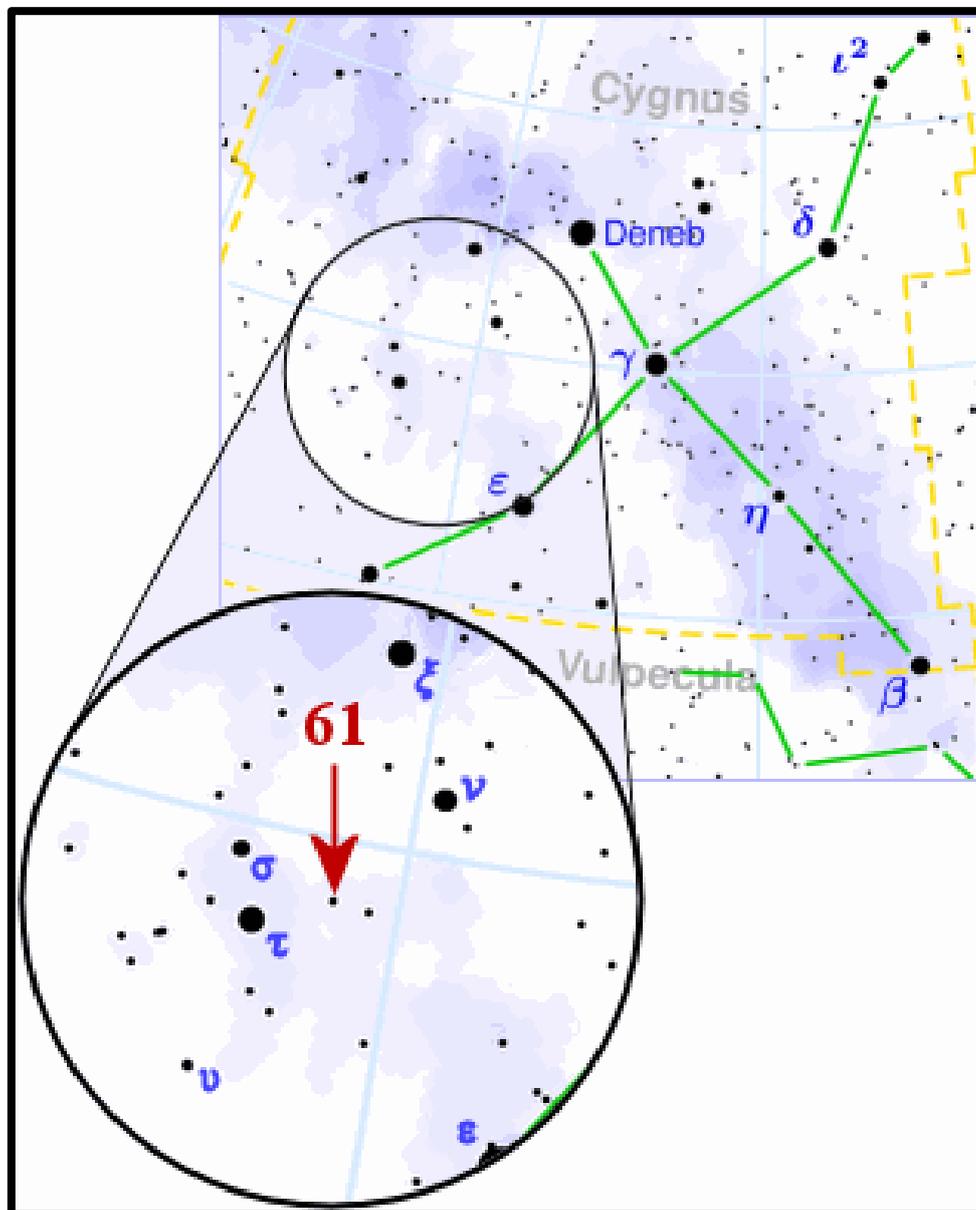
Un robot debe proteger no sólo la humanidad, sino la diversidad y la inteligencia, en todas sus formas, ya sea humano, robot o alienígena, y no debe permitir que la diversidad y la inteligencia, en todas sus formas, ya sea humana, robot o alienígena sufra daño.

## 3. Planetas

### 3.1. 61-Cygni

El sistema de la estrella 61-Cygni, en el Sector de Sirio, Lord Dorwin lo cree como el sitio potencial para el planeta de origen de la especie humana. Lord Dorwin cita 'Sol' (es decir, el Sol de la Tierra) y otros tres sistemas planetarios en el Sector de Sirio, junto con Arturo en el Sector de Arcturus, como posibles mundos originales.

61-Cygni, en la vida real, es a veces llamado The Bessel Star o The Piazzzi Flying Star, es un sistema binario visual en la constelación del Cisne.



### 3.2. Alpha

Alpha es un planeta ficticio que orbita la mayor de las dos estrellas en el sistema Alpha Centauri, en el sector de Sirio.

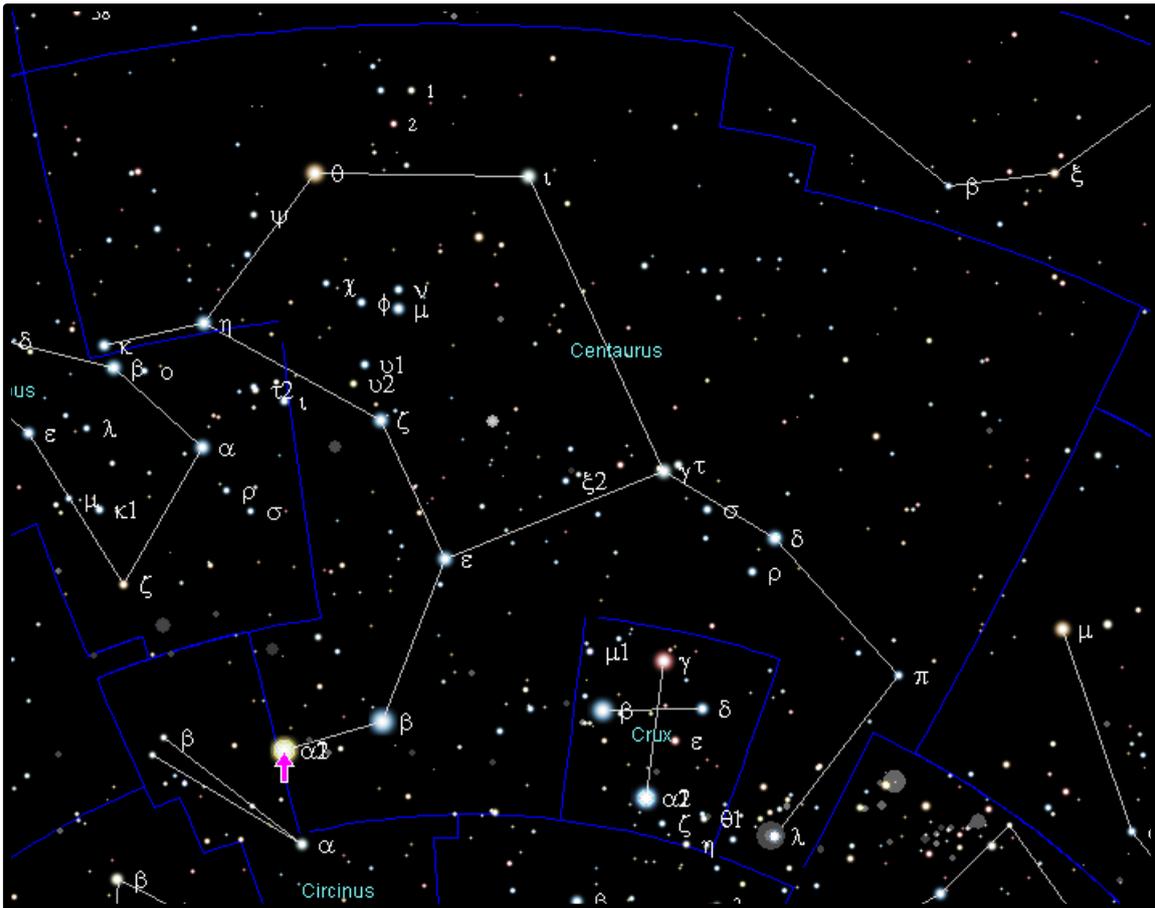
Alpha Centauri es citado por Lord Dorwin como uno de los sistemas solares donde se originó potencialmente humanidad. Los otros son el Sol, Sirio, 61-Cygni y Arcturus.

Golan Trevize descubre Alfa cuando trata de encontrar la ubicación de la Tierra mediante las coordenadas de los 50 mundos espaciales.

El planeta resultó estar completamente cubierto por un océano, con la excepción de una sola isla con una superficie de 15.000 kilómetros cuadrados. (En comparación, Sicilia es un poco más de 25 mil kilómetros cuadrados.) Los habitantes llaman Nueva Tierra y viven un estilo de vida simple. Mientras que los habitantes parecen ser cálidos y acogedores, coexistiendo pacíficamente en una sociedad igualitaria, esto solo es un espectáculo diseñado para poner a los visitantes extranjeros a gusto mientras son infectados con un virus.

El planeta Alfa aparentemente fue terraformado por el Imperio Galáctico y su única superficie de la tierra es la pequeña isla en la que viven los Alphanos. Esto puede explicarse por su historia: de acuerdo a la información reconstruido por Janov Pelorat, el Imperio Galáctico, probablemente bajo Kandar V, trabajó para crear terrenos en los que los últimos refugiados de la Tierra podrían vivir. A continuación, los fondos y los intereses del Imperio se acabaron y los planes para los continentes fueron desechados. Alfa se quedó solo durante milenios.

En la vida real el Sistema Alfa centauri existe y hay un planeta orbitando alrededor de uno de sus dos soles llamado Alfa centauri bb



### 3.3. Anacreonte

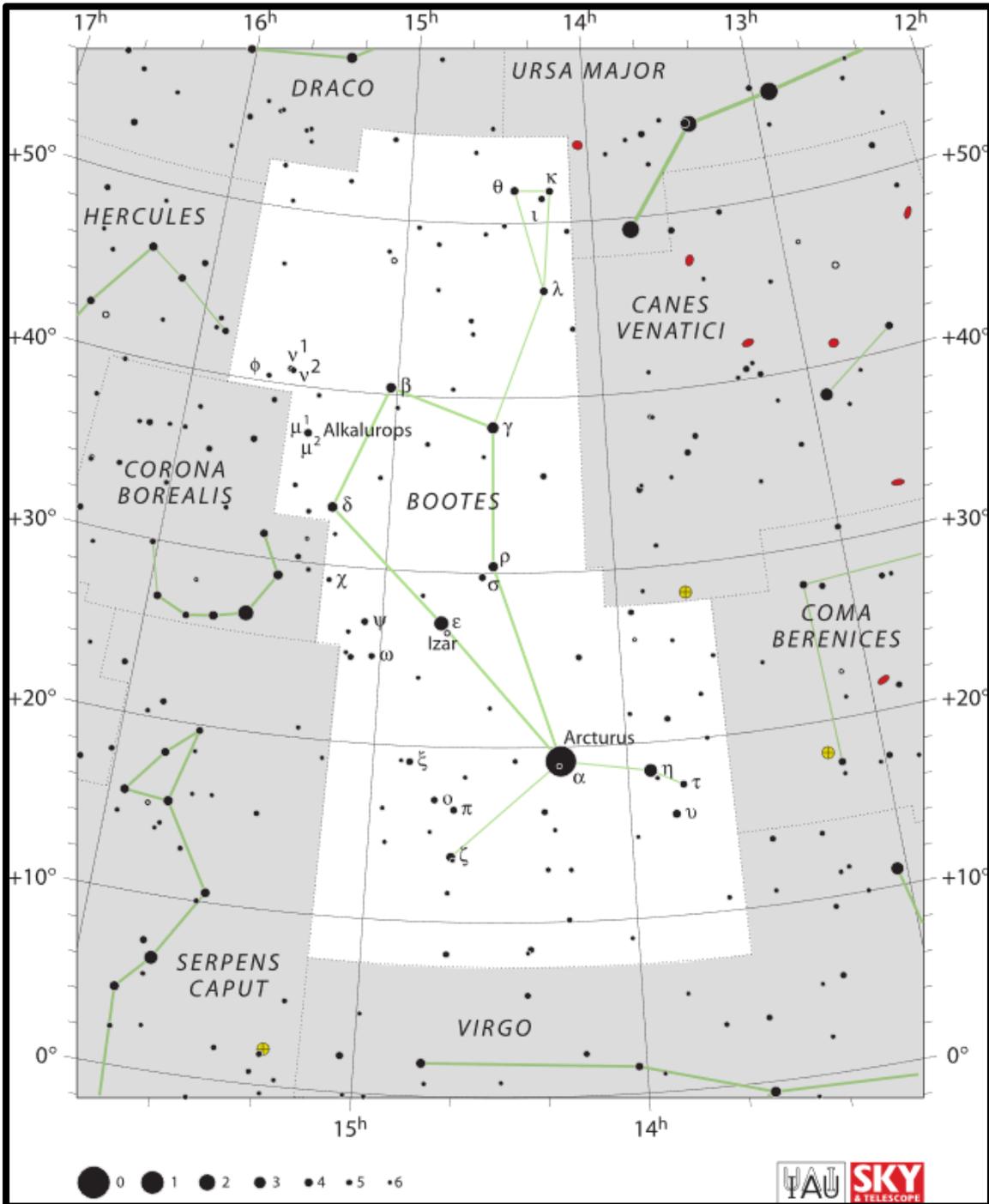
Es un planeta cerca del extremo exterior de la periferia y como parte del Imperio Galáctico fue la capital de la subprefectura Anacreonte, y provincia Anacreonte y más tarde el Reino de Anacreonte.

En la vida real, Anacreon fue un famoso poeta griego.

### 3.4. Arcturus

Arcturus, o Arturo, es uno de los planetas mayores. Parece haber sido nombrado por la estrella Arcturus en [Boötes](#).

En la vida real, [Boötes](#) es una constelación en el cielo del norte, que se encuentra entre  $0^\circ$  y  $+60^\circ$  de declinación, y 13 y 16 horas de ascensión recta en la esfera celeste.



### 3.5. Askone

Askone es uno de los planetas en la Periferia Galáctica, cerca Glyptal IV.

### 3.6. Asperta

Mencionado por el alcalde Indbur en Fundación e Imperio, como un planeta al que la Fundación prestó algunas "prácticas comerciales afiladas."

### 3.7. Aurora

Aurora es un planeta ficticio en la serie Robot de Isaac Asimov. Fue el primer mundo colonizado por los espaciales, originalmente llamado "Nueva Tierra"; se encuentra 3,7 parsecs (12 años luz) de la Tierra.

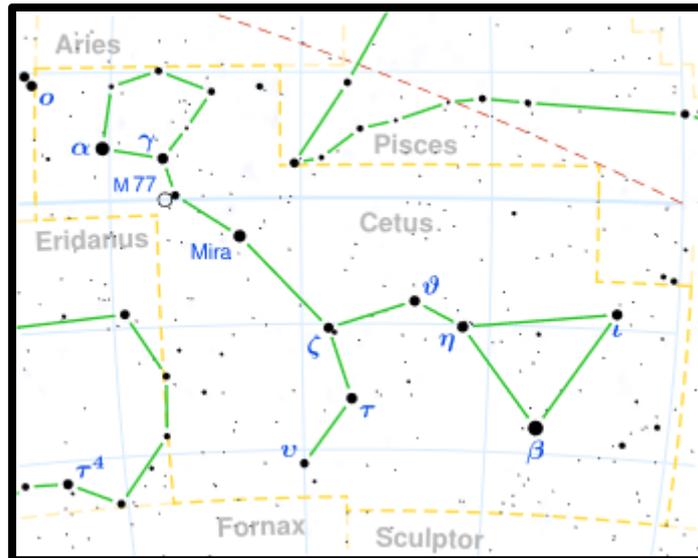
#### j) Orígenes y desarrollo

En el universo de ficción de Asimov, el planeta más interior orbitando Tau Ceti era el primer asentamiento de la humanidad extrasolar planetaria, establecida en 2065. Originalmente llamado "Nueva Tierra", en milenios más tarde, el planeta sería rebautizado "Aurora", que significa "amanecer", para significar el amanecer de una nueva era para la cultura espacial. También se consideró el más fuerte de los mundos espaciales, y era su líder de facto. Aurora en su apogeo tenía una población de 200 millones de seres humanos, y 10 mil millones de robots. El jefe de su gobierno planetario fue llamado el "Presidente". La ciudad más grande en el planeta era Eos (que también significa "amanecer"), el centro administrativo y robótica de Aurora, donde vivían Han Fastolfe y Gladia Solaria. La Universidad de Eos y el Instituto de Robótica de Aurora fueron ubicados dentro de Eos. Vemos el planeta en su apogeo en Los robots del amanecer. Era famoso entre los mundos espaciales para sus jugos de uva refrescante.

#### k) Historia posterior

En Preludio a la Fundación, nos enteramos de que al menos algunos de sus habitantes emigraron a Trantor, estableciéndose en el Sector Mycogen. Los descendientes de los auroranos o mycogenios, nunca se olvidaron de Aurora, pero aparentemente evolucionaron hasta el punto en que eran indistinguibles de los colonos. La escritura de los mycogenios menciona Aurora, robots y otros temas; Hari Seldon consultaba estos documentos durante los acontecimientos de Preludio a la Fundación y encuentra el "cadáver" de un robot en Mycogen también.

En Fundación y Tierra, los buscadores de la Tierra visitan Aurora, junto con otros antiguos asentamientos. El planeta es para entonces no habitado por seres humanos, y su ecología desertificada está dominada por perros asilvestrados.



### 3.8. Baronn

Un planeta mencionado en guijarro en el cielo, como el lugar de nacimiento de Bel Arvardan

### 3.9. Bonde

Mencionado por el alcalde Indbur en Fundación e Imperio, uno de los planetas de la Fundación.

### 3.10. Cil

Mencionado en Segunda Fundación. Se encontraba en la ruta comercial normal entre Kalgan y Tazenda.

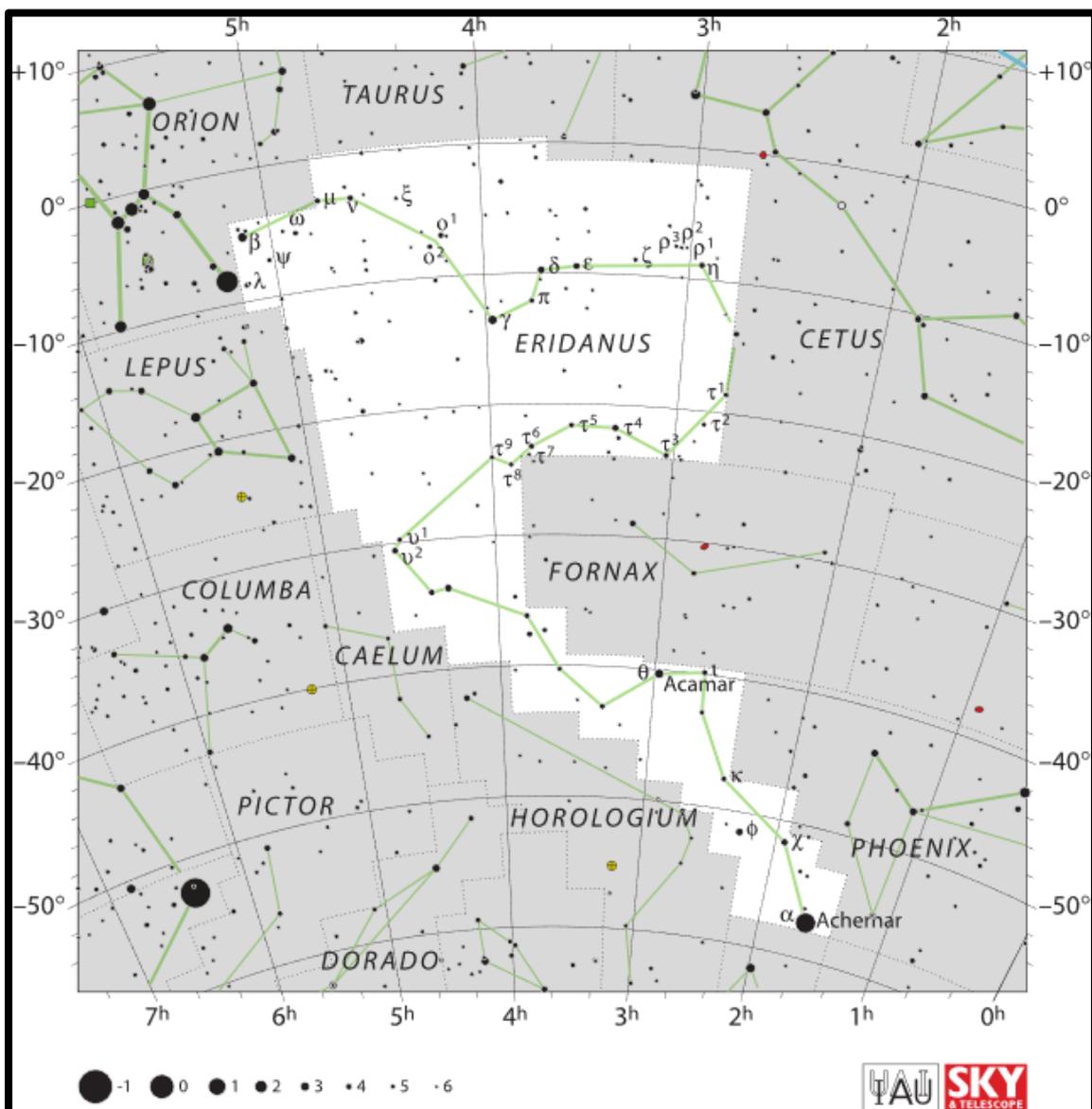
### 3.11. Cinna

Mencionado en Preludio a la Fundación. Dors Venabili era supuestamente de Cinna. Las descripciones conocidas de Cinna provienen de Dors, y como era un robot, muy probablemente nunca había estado realmente en Cinna. De acuerdo con Dors, Cinna es un mundo sin importancia pequeño, donde la cantidad de tela en la ropa de playa deja "muy poco a la imaginación".

### 3.12. Comporellon

Comporellon orbita la estrella que hoy se conoce como Epsilon Eridani.

Es el mundo de los colonos más antiguo (sin contar los mundos espaciales) en la Galaxia, durante y después de los acontecimientos de Robots e Imperio, era conocido originalmente como Barleyworld, nombrado en honor del hijo de Elijah Baley Bentley Baley y más tarde se conoció como Benbally Mundial. Este mundo es conocido por ser muy frío y puritano. La mayoría de las ciudades, incluyendo su capital, son subterráneas. La familia de Munn Li Comporell originalmente eran de este mundo y recordó el nombre original de la estrella de la Tierra, información que llevó Golan Trevize y Janov Pelorat visitar Comporellon durante la búsqueda de la Tierra.



### 3.13. Daribow

Un ex Prefecto Imperial en la provincia Anacreonte. Es mencionado en la Fundación como una posible amenaza a la independencia Terminus.

### 3.14. Derowd

Un planeta mencionado por Dors Venabili en Preludio a la Fundación. En Derowd, la actividad sexual promiscua era permitida sin restricciones, incluso en público. La idea era permitir que la gente viva todas sus fantasías, por lo que estaría listo para establecerse después del matrimonio. Después del matrimonio, el concepto de monogamia era absoluto e ininterrumpido. La práctica se detuvo alrededor de 11.700 E.G. Muchos socios de la Dors Venabili creían que esto se produjo a causa de la presión por parte de otros planetas, que perdieron una gran cantidad de empresas turísticas en Derowd.

### 3.15. La Tierra

Los seres humanos de la Tierra colonizan el espacio y, más tarde, los planetas colonizados urden un complot contra la Tierra que hace que la corteza del planeta se vuelva radiactiva, lo que reduce considerablemente su población.

Muchos imperios pequeños suben y bajan a lo largo de la Vía Láctea, diversos mundos comercian y luchan entre sí.

Con el tiempo un planeta, Trantor, funda un verdadero Imperio Galáctico. Para entonces, la Tierra es sólo uno de los millones de mundos miembros, y la radiactividad hace que sea un lugar atrasado, en cuarentena. En un guijarro en el cielo, sólo 20 millones de personas viven en la Tierra. La mayoría de los no terrícolas son escépticos de la teoría científica de que el planeta oscuro es el hogar original de todos los seres humanos, la creencia general dice que los seres humanos evolucionaron en muchos planetas simultáneamente. Por 12.000 EG, en Fundación, muchos creen que la humanidad se originó en un planeta, la Tierra es uno de varios candidatos.

### 3.16. Eos

Eos es un planeta árido y extremadamente frío, lejos de cualquier presencia humana, donde fueron reparados y mantenidos robots. Algunos de ellos,

como el 'inmortal' R. Daneel Olivaw, todavía lo visitan en raras ocasiones para recargar. Dors Venabili estaba entre los construidos aquí. Daneel Olivaw y R. Yan Kansarv establecieron la planta de producción y reparación de robots, dándole el nombre de la antigua capital de la Aurora. En la mitología griega, Eos fue el Titán de la madrugada.

### **3.17. Erythro**

Erythro es la luna de Megas, un gigante de gas en la novela Némesis. En griego, Erythro significa rojo y Megas significa grande.

### **3.18. Euterpe**

Uno de los mundos espaciales. Fue un popular destino turístico para los espaciales, debido a sus excepcionalmente grandes selvas tropicales; Gladia Solaria lo visitó con su marido. Euterpe tiene un satélite, con un radio de 120 km (75 millas). Lleva el nombre de Euterpe, la musa de la música.

### **3.19. Florina**

En las corrientes del espacio, Florina es el hogar de "kyrt", una planta productora de fibra que crece sólo en Florina, y que se teje en una tela, hermosa pero extremadamente fuerte. Es prácticamente la servidora del planeta Sark. "Sark" significa camisa o vestido de escocés, "kyrt" se asemeja a la palabra túnica, lo que significa una túnica o vestido, (una palabra que también se utiliza en el sector de Mycogen de Trantor en Preludio a la Fundación ), y "Florina" significa "pequeña flor "en más de un idioma.

### **3.20. Fomalhaut**

Un planeta mencionado en la serie Empire cuyos habitantes hablan un dialecto diferente del Galáctico.

Fomalhaut, una estrella en el universo real, cuyo nombre significa "boca del pez". La estrella y el planeta pueden tener el mismo nombre, como es el caso de Gaia, o el planeta puede estar simplemente cerca.

### 3.21. Los Cuatro Reinos

Los "Cuatro Reinos" fue el nombre dado a las partes de la antigua provincia de Anacreonte que se separó del Imperio Galáctico en los primeros años de la Era Fundacional, para formar reinos independientes y de corta duración. El más grande y más poderoso era en sí Anacreonte.

Los cuatro reinos ueron vecinos inmediatamente por Terminus en los primeros años de la Fundación, durante el tiempo de Salvor Hardin. Como tales, se encuentran en el borde extremo de la periferia del imperio.

Ellos rápidamente descendidos en un estado de "bárbarie" con una pequeña nobleza luchando guerras sin sentido, y la tecnología en declive hasta el punto que se había perdido el conocimiento de energía atómica. Tras la ruptura de las comunicaciones a gran escala en la Periferia, por un tiempo los cuatro reinos representaban todo el espacio conocido en contacto regular con Terminus.

Salvor Hardin abordó la Primera crisis Seldon con la manipulación de un equilibrio de poder. Si alguno de los cuatro reinos conquistados por Terminus ganaba una ventaja tecnológica sobre los otros tres este se destruiría fácilmente. Por lo tanto, Hardin advirtió a los otros tres reinos cuando Anacreonte trató de establecer una presencia en Terminus, después de lo cual se unieron en una coalición en protesta por el movimiento de Anacreonte, después las fuerzas de Anacreonte se retiraron del lugar. Finalmente, Anacreonte creció hasta ser tan poderoso que incluso los otros tres reinos combinados no podían actuar como elemento disuasorio contra él, pero en este punto la ciencia-culto de la Fundación se había extendido tan a fondo en los cuatro reinos que sus propios soldados no se atrevían a atacar Terminus.

Los Cuatro Reinos fueron pronto absorbidos por la propia Fundación. En las generaciones posteriores la frase "Cuatro Reinos" se mantuvo como un término físico para esa región de la galaxia, que con el tiempo se convirtió en los territorios centrales de la cada vez más amplia Fundación.

Hober Mallow nació en el propio Smyrno, mientras que Han Pritcher nació en Loris, Anacreonte.

La campaña del general Bel Riose, que representa el último suspiro del Imperio Galáctico, resultó ser una grave amenaza para la supervivencia de la Fundación, e incluso logró penetrar hasta los cuatro reinos. Riose incluso logró capturar Loris - pero pronto fue llamado a Trantor para ser ejecutado como una amenaza para el emperador Cleón II.

Asimov no dio una lista consistente de todos los cuatro reinos. "Los enciclopedistas" y las entradas posteriores establecen claramente que Anacreonte y Smyrno forma dos de los reinos, ya que han estado recientemente en guerra unos con otros. "Los enciclopedistas" también hace una mención pasajera de los planetas Konom y Daribow como posibles amenazas a Terminus, ahora que la Periferia se está derrumbando, pero estos nombres no se mencionan de nuevo.

Asimov se menciona que uno de los otros reinos fue Loris. En "The General", el texto afirma explícitamente que Loris fue uno de los cuatro reinos originales. La identidad del cuarto reino, sin embargo, no está del todo claro: es posible que Asimov originalmente destinase Konom y Daribow para ser el tercer y cuarto reinos. Alternativamente, Konom y Daribow sólo se mencionan al principio de la descomposición de la autoridad en la Periferia, antes de los "Cuatro Reinos" establecidos formalmente después de varias décadas. Es posible que, alternativamente Konom o Daribow fuesen otro pequeño reino que fue absorbida rápidamente por uno de los otros cuatro.

### **3.22. Gaia**

Gaia es un planeta ficticio descrito en el borde de la Fundación y mencionado en Fundación y Tierra. El nombre se deriva de la Diosa Gaia, que es en sí misma, la diosa de la tierra.

En este universo de ficción, Gaia se encuentra en el Sector de Sayshell, a unos diez parsecs (32 años luz) desde el propio sistema Sayshell. Orbita una G-4, y tiene un satélite natural (50 km o 31 millas de diámetro). Su inclinación axial es de 12 °, y un día de Gaia dura 0.92 galácticos Días Fijos.

En su curso de liquidación, los seres humanos en Gaia, bajo la guía robótica, no sólo desarrollaron su capacidad de formar una conciencia de grupo en curso, pero también extendieron esta conciencia a la fauna y flora

del planeta mismo, incluyendo incluso la materia inanimada. Como resultado de todo el planeta se convirtió en un superorganismo.

### **I) Poderes de Gaia**

Debido al tamaño de la conciencia involucrada, los poderes mentales de Gaia son significativamente mayores que los de cualquier otro mentálico encontrado antes en los libros anteriores. Cuando la Segunda Fundación necesita contacto visual que generalmente se requiere para alterar las emociones, Gaia podría detectar y alterar mentes sin esta restricción dentro de un rango casi ilimitado. La influencia de Gaia se extendió por toda la galaxia, a través de una red de agentes que son capaces de comunicación instantánea a través del hiperespacio con la mente del grupo en su conjunto.

Gaia es capaz de canalizar la energía cinética de la materia, un fenómeno que Asimov llama transducción. La transducción permitió a Gaia proporcionar energía eléctrica ilimitada, mover objetos tan grandes como naves espaciales, o hacerse cargo del sistema de control de la computadora de una nave espacial. También puede ser capaz de borrar grandes secciones de la materia, aunque esta capacidad nunca es usada por Gaia; los solarianos (con transductores mucho más potentes) eran capaces de destruir objetos al menos tan grandes como naves espaciales.

La capacidad de Gaia para almacenar datos acaba con tecnología de la información. Gaia no tiene registros escritos; cada cantidad de información se almacena en la conciencia colectiva. Naturalmente, una buena parte de esta se almacena en los seres humanos y otros animales de cerebro grande, pero algunos se almacena en objetos inanimados como el agua, las características geológicas, o árboles.

Los registros históricos se basan en los recuerdos de las personas almacenados para siempre en la conciencia colectiva. Cualquier parte de Gaia puede acceder a estos recuerdos directamente, como si fueran una parte más de su propia mente.

Debido a que Galaxia también incluirá estrellas, agujeros negros, planetas deshabitados y escombros cósmicos, los poderes de almacenamiento de datos se mejorarán significativamente. Un inconveniente, sin embargo, es que toda la información histórica antes de la finalización de la conciencia colectiva de Gaia se ha perdido, ya que no pueden recordar una memoria que les precede, y registros y principios escritos no fueron salvados.

También se menciona que la elaboración de la información de los objetos inanimados, tales como una roca, requiere más tiempo que a partir de un organismo vivo.

Debido a la naturaleza de Gaia, los desastres naturales pueden ser regulados. La conciencia colectiva puede alertar de una inminente erupción volcánica debido a la conciencia de la materia inanimada involucrada y hacer que se tomen las precauciones necesarias. Del mismo modo, el tiempo puede también ser cuidadosamente controlado.

A pesar de los enormes poderes de Gaia, son un fenómeno relativamente local en el momento de límites de la Fundación. Esto es debido a efectos mentálicos se producen en la velocidad de la luz. Para hacer que sucedan con mayor rapidez, Gaia debe actuar a través del hiperespacio, que tiene bastante más energía. Sin embargo, una vez que se logre Galaxia, estos problemas se reducirán significativamente, porque toda la materia en la galaxia será parte de la Galaxia.

Los Gaianos tienen nombres largos; cuanto mayor sea el nombre, más alto es su estado. Ellos se llaman en general por una sola sílaba de su nombre, dependiendo de con quién se están comunicando.

### **m) Historia**

Gaia fue fundada por R. Daneel Olivaw durante el reinado del Imperio. Incluso entonces, la galaxia lo dejó solo y evadió impuestos. Por 498 FE, Gaia tenía una población de mil millones, una alta población de un planeta en ese momento. Los habitantes esperan eventualmente crear una ecología compleja; todos los planetas humanos se establecerán en Galaxia - excepto la Tierra. Los habitantes de Gaia fueron atados juntos en un grupo de conciencia telepática cuando fue fundada; esta conciencia se extendió finalmente a la vida no humana, y más tarde a la materia inorgánica del planeta. Esto explicaría increíbles poderes psíquicos del Mulo, ya que Gaia decía que era su planeta de origen.

### **n) Galaxia**

En el momento de los dos libros que tratan de Gaia, los límites de la Fundación y Fundación y Tierra, Galaxia se concibe como un organismo vivo que contiene todas las formas de vida y otros materiales no vivos de la galaxia. Es una utopía; el sucesor de Gaia.

R. Daneel Olivaw fundó Gaia con la finalidad de Galaxia en cuenta, con el fin de ser capaz de alterar la humanidad para mejor. Sin embargo, ya que no podía decir si este movimiento finalmente daño a la humanidad, la propia de la naturaleza de la cual es casi impredecible, no podía decir si la Ley Cero lo permitía, él no podía por sí mismo tomar la decisión de implementar Galaxia. La psicohistoria, el Proyecto de Hari Seldon era un 'backup' iniciado por R. Daneel Olivaw en caso de que Galaxia no estuviese decidido a ser el curso de acción ideal.

En 498 FE, el tiempo de los límites de la Fundación, el concejal Golan Trevize y el historiador Janov Pelorat, viajan a Gaia por lo que Trevize puede decidir si el futuro de la Galaxia es dejarse guiar por la Primera Fundación, la Segunda Fundación, o Gaia. De Trevize se afirma que tiene la capacidad única para deducir la solución correcta a un problema, incluso con poca o ninguna información sobre la naturaleza del problema mismo.

El libro lo retrata como una forma superior de la intuición, aunque Trevize no tiene habilidades psíquicas reales. Trevize elige Gaia, por lo tanto Galaxia. Esto se hizo porque R. Daneel Olivaw no podía proceder con Galaxia por el riesgo de dañar a la humanidad en el proceso.

En la novela de la Fundación y Tierra, Golan Trevize, Janov Pelorat y Bliss se embarcan en un viaje para encontrar planeta ancestral de la humanidad: la Tierra. El propósito del viaje es resolver dudas de Trevize con su decisión al final de los límites de la Fundación que consiste en la supermente que todo lo abarca Galaxia.

Desde el borde de la Fundación se puede suponer que Galaxia culmina en aproximadamente FE 4000.

Sin embargo, se observa por R. Daneel Olivaw en Fundación y Tierra que se necesitarían varios siglos más para crear Galaxia.

### **3.23. Gamma Andromeda**

Gamma Andrómeda es un sistema estelar en el que una fusión nuclear se produjo mal en 50 FE, en la Fundación de Isaac Asimov.

El derrumbe mató a varios millones de personas y destruyó al menos la mitad del planeta. Fue causado por reparaciones mal hechas y piezas de repuesto, de mala calidad hechas varias décadas antes.

Tras el incidente en Gamma Andrómeda , el Imperio Galáctico considera limitar severamente el uso de la energía nuclear. Teniendo en cuenta que la verdadera estrella Gamma Andromedae, o Almach, se encuentra a 350 años luz de la Tierra, Asimov puede haber tenido este nombre en mente al escribir esta línea.

### **3.24. Getorin**

Mencionado en adelante la Fundación. En el libro, Hari Seldon intentó convencer a Yugo Amaryl de tomar un descanso del trabajo en la psichistoria y tomar unas vacaciones en Getorin.

### **3.25. Glyptal IV**

Un planeta en el Sistema Glyptal en la Periferia Galáctica. La Fundación estaba tratando de ponerla en su esfera de influencia religiosa más o menos veinte años antes de la guerra con Korell. Limmarr Ponyets pasó cerca de Glyptal IV a tiempo para ser enviado a Askone a rescatar a Eskel Gorov. Durante esta misión, Askone comenzó a estar bajo la influencia de la Fundación. Glyptos en griego significa tallar o grabado, como en jeroglífico.

### **3.26. Haven**

Mencionado en Fundación e Imperio. Era uno de la Asociación de Mundos Comerciantes Independientes, casi independientes de la Fundación. Fue el segundo planeta en su sistema de estrellas, un mundo estéril compuesta principalmente de formaciones rocosas no erosionados. La mayor parte de las ciudades estaban en cuevas subterráneas. Una de estas ciudades, ciudad Gleiar, fue el sitio de un intento de aterrizaje por los recaudadores de la Fundación.

Toran Darrell, esposo de Bayta Darrell, era natural de Haven. El nombre de "refugio" significa "puerto".

### **3.27. Helicon**

Helicon es el nombre del planeta de origen de Hari Seldon, descubridor y desarrollador de la psichistoria.

Helicon era pequeña en población y no es particularmente rica en recursos, y tendían a ser intimidados por sus vecinos más poderosos. El nombre Helicon puede provenir de un río de una montaña en Grecia

Seldon tomó clases de artes marciales (llamados "Lucha de Torsión 'en el Universo Fundación). Hari Seldon afirmó que los mejores Luchadores de Torsión vinieron de Helicon, aunque su objetividad es cuestionable.

El tabaco puede cultivarse allí, aunque la única prueba de esto es la supuesta ocupación del padre de Seldon, marcado por la Enciclopedia Galáctica 'una leyenda de dudosa validez ".

En el siglo VII del décimo milenio de la Era Galáctica, un gran movimiento de Heliconianos convencidos de que Helicón era el único mundo habitado en la Galaxia, puede ser una posible alusión a la Sociedad de la Tierra.

Dos especies indígenas son conocidos: el Lamec, una bestia de carga, y la Greti, un animal peligroso. Los nombres de estos animales son más probables anagramas de camello y el tigre, respectivamente.

Aparte de Arcturus, es el único planeta conocido en el Sector Arcturus.

### **3.28. Hesperos**

Un planeta espacial en Robots e Imperio. Fue uno de los mundos espaciales originales, y aquella en la que Vasilia Aliena esperaba la muerte de su padre, Han Fastolfe. Lleva el nombre de Hesperos, el dios griego asociado a la estrella de Venus.

### **3.29. Horleggor**

El sitio de la primera victoria de El Mulo en contra de la Fundación.

### **3.30. Ifni**

Ifni fue el sitio de una batalla durante la guerra de la Fundación con Kalgan; con la excepción de la nave de Ebling Mis, todos los buques de la escuadra de la Fundación fueron destruidos. Ifni puede ser el nombre de una pequeña colonia española en África del Norte, ahora parte de Marruecos.

### **3.31. Iss**

Un planeta en Fundación e Imperio. Era uno de la Asociación de Mundos Comerciantes Independientes, que eran casi independiente de la Fundación. Junto con Haven y Mnemon, representaba la mitad de la potencia militar de los comerciantes.

### **3.32. Jennisek**

El l tradicional rival / enemigo de Helicon, como se describe en Preludio a la Fundación por Hari Seldon.

### **3.33. Kalgan**

Durante la mayor parte de la historia del Imperio Galáctico, Kalgan era un mundo complejo semi-tropical, 7000 parsecs de Terminus y unos 3000 parsecs de Trantor. A pesar de la descomposición del Imperio, Kalgan continuó su prosperidad bajo el dominio de una serie de príncipes.

Kalgan fue uno de los primeros planetas tomados por El Mulo en su cadena de conquistas. Después derrotó a la Fundación.

El Mulo la hizo capital de su Unión de Mundos. Después de la muerte de El Mulo, Kalgan fue gobernada por una serie de Primeros Ciudadanos como Han Pritcher y Stettin. El último de ellos, envalentonado por el legado de El Mulo, lanzó una guerra contra la Fundación. Después de la guerra terminó con la derrota de Kalgan, la Armada kalganiana fue desmantelada, y los 27 restantes mundos en la Unión se les permitió votar por el retorno a la Unión, con plena independencia, o la entrada en la Fundación.

### **3.34. Konom**

Un ex Prefecto Imperial en la provincia Anacreonte. Es mencionado en la Fundación como una posible amenaza a la independencia Terminus y de los Reinos de reciente formación.

### **3.35. Korell**

Un ex Prefecto Imperial en la provincia Anacreonte. Es mencionado en la Fundación como una posible amenaza a la independencia Terminus y de los Reinos de reciente formación.

### **3.36. Libair**

Planeta de origen del Dr. Selim Junz en las corrientes del espacio. Mencionado como un planeta con algunas de las personas de piel más oscura de la galaxia. El planeta tiene evidentemente su nombre de Liberia, un país de África, lo que explicaría una herencia genética de piel oscura. Su gente tiene un vago recuerdo de sus antepasados habiendo huido de la persecución o la derrota en la batalla, lo que provoca Junz sentir simpatía por los oprimidos Florinianos.

Esto puede referirse tanto a Liberia de haber sido fundada por esclavos liberados de América.

### **3.37. Livia**

Brevemente mencionado en Fundación y Tierra. Era el mundo natal del científico Humbal Yariff, que trató de encontrar la ubicación de la Tierra.

### **3.38. Locris**

Locris (también escrito Loris) esta a 20 parsecs (65 años luz) de Terminus y 800 parsecs (2.600 años luz) de Santanni.

Locris exportó vino, que se destaca por una excelente calidad. El Capitán Han Pritcher era natural de Loris (aunque nacido de padres Anacreontianos).

Loris fue brevemente capturado por el Imperio durante las campañas de Bel Riose. Una región de la antigua Grecia lleva el nombre de Locris.

### **3.39. Lyonesse**

Mencionado por el alcalde Indbur en Fundación e Imperio, formando un acuerdo comercial con la Fundación. Fue conquistada por el Mulo en 300 FE El nombre proviene de la mítica isla de Lyonesse, frente a la costa de Cornualles.

### **3.40. Lystena**

Un planeta en el borde exterior de la galaxia menciona en adelante la Fundación.

### 3.41. Mandress

Mencionado en límites de la Fundación. Fue en las provincias interiores del antiguo Imperio Galáctico, al que Harla Branno sirvió como embajador en sus primeros años.

### 3.42. Melpomenia

El decimonoveno mundo Espacial, se menciona en la Fundación y Tierra. Contenía un gran monumento llamado el "Salón de los Mundos", que contenía una gran sala con los cincuenta mundos espaciales que figuran con coordenadas en una pared inscrita con una tabla que contiene siete filas y siete columnas (con el último mundo, Solaria, anexa a la parte inferior de la columna final); Melpomenia fue el punto de origen. Utilizando datos de estas columnas, traducidos por Janov Pelorat, Golan Trevize fue capaz de trazar un rumbo a la Tierra, asumiendo que los mundos espaciales originales fueron distribuidos más o menos esféricamente alrededor de la Tierra.

El planeta mismo, sin embargo, se hizo prácticamente inhabitable por un cambio radical en el clima; la única forma de vida capaz de sobrevivir era una alimentación de dióxido de carbono "musgo".

Golan Trevize tuvo que utilizar su arma para derretir la sustancia extraña en su barco, y las placas de cara a la suya y los trajes espaciales de Pelorat. Sólo después de bañar al resto de la nave en los rayos UV del sol no le había quedado el planeta abandonado. Presumiblemente se parece a Melpómene, la musa de la tragedia.

### 3.43. Mnemon

Mencionado en Fundación e Imperio, uno de los miembros de la Asociación de Mundos Comerciantes Independientes, casi independientes de la Fundación. Junto con Haven y Iss, representaba la mitad de la capacidad militar de los comerciantes. Fue representado en la Conferencia por Radole Ovall Gri. A mitad de la conferencia, Mnemon fue atacado por El Mulo. Debido a la tenacidad de los comerciantes, El Mulo no habría tenido éxito si no hubiera tenido un campo atómico depresor.

Este evento empujó a los comerciantes a la guerra, y a ponerse del lado de la Fundación contra el Mulo. Mnemon era un nombre adicional dado por

los griegos a Artajerjes II, y ha sido traducido como "perteneciente a la Verdad", sino también 'perteneciente a la memoria' se ha sugerido.

### **3.44. Mores**

Mencionado por el alcalde Indbur en Fundación e Imperio, completó un tratado comercial con la Fundación en 300 FE Mores en latín significa "costumbre", en el sentido de una costumbre tan ampliamente aceptado que sea una ley, y da lugar a la palabra Inglés «moral».

### **3.45. Reinos Nebulares**

Los Reinos de la nebulosa son un conjunto de planetas dentro o cercanos al Nebulosa Cabeza de Caballo. Son Lingane, Nefelos, Rhodia, y Tyrann.

Rhodia se parece al nombre griego de Rodas, y Tyrann recuerda al lector de los términos tirano y tiranía; Nefelos asemeja a los Nephilim término hebreo, que significa "los caídos".

### **3.46. Neotrantor**

Neotrantor, o "Nueva Trantor", se convirtió en la nueva capital del Imperio, después de que Gilmer saqueara Trantor.

El planeta fue llamado originalmente Delicass, y se convirtió en la capital de un "imperio" en el que el emperador gobernaba sólo 20 planetas.

Delicass y sus mundos concomitantes consistieron en un Granero planetario de Trantor a sí misma, que está a sólo tres parsecs de distancia, y cuyo sol principal es una estrella brillante en el cielo. Políticamente, es gobernado por un gobernador el corrupto, Jord Commason.

El último emperador mencionado de la Galaxia, Dagobert IX y su hijo, el príncipe heredero, murieron en este planeta. Se afirma que la dinastía duró alrededor de medio siglo.

Neotrantor tiene un significado similar en la historia del Imperio Galáctico como Ravenna hizo por el remanente Imperio Romano.

### **3.47. Nexon**

A los 2 parsecs (6,5 años luz) de Solaria, formó con Solaria el par más cercano de mundos espaciales. (Solaria se independizó de Nexon.)

### **3.48. Nishaya**

Nishaya se menciona en adelante la Fundación. No ha sido parte del pre-Imperial Reino de Trantor hasta la creación del propio Imperio.

Al final del Imperio se hizo notar por sus pastores de cabras y de alta calidad quesos. Laskin Joranum fingió ser de Nishaya durante su campaña para derrocar Eto Demerzel.

### **3.49. Ophiuchus**

Un mundo bárbaro vez cree que han desarrollado antes del viaje hiperespacial.

### **3.50. Orsha II**

Un sistema en el Sector Normannic del Imperio Galáctico, mencionada en la Fundación. El planeta habitado es Orsha II, el segundo planeta del sistema.

La capital del Sector Normannic fue originalmente Siwenna (20 parsecs, o 65 años luz de distancia), pero después de la primera rebelión siwenniana, se trasladó a Orsha II.

### **3.51. Pallas**

Mundo espacial tristemente célebre por su costumbre de teñir el vello facial; Santirix Gremionis detestaba la práctica.

### **3.52. Radole**

Un mundo anclaje mareal de su estrella, un "mundo de la cinta" habitada por espaciales mercantes conocidos como "Traders" durante la era de Fundación e Imperio. Sus casas y jardines fueron construidos para hacer frente al inmóvil "sol de la mañana", mientras que a poca distancia se

produjo la noche eterna; Asimov escribió esto en un momento en que Mercurio expuso a su vez una cara siempre al Sol,

### **3.53. Rhampora**

Famoso por sus ostras.

### **3.54. Rhea**

Uno de los cincuenta mundos espaciales. Rhea es uno de los dos planetas más grandes del sur galáctico. En la mitología griega, Rea era la esposa de Cronos.

### **3.55. Rigel**

Un planeta en la serie Empire. En el primer milenio de la Era Galáctica, sus habitantes desarrollaron una cultura robótica.

Debido a este hecho los Rigelianos eran tan pasivos, que eran presa fácil para el señor de la guerra Moray. Por lo tanto, el destino de Rigel parecía a la de los mundos espaciales. Su nombre puede provenir del nombre de la estrella, Rigel.

### **3.56. Rossem**

Durante los días del Imperio Galáctico, fue utilizado como prisión política, y albergaba una pequeña guarnición naval y un observatorio (Segunda Fundación). Después de la caída del Imperio, que fue conquistada por la "oligarquía de Tazenda". Durante la búsqueda de la Segunda Fundación, los soldados de El Mulo, Bail Channis y Han Pritcher, llegaron a Rossem. El Mulo, por su parte, destruyó Tazenda, suponiendo que era la Segunda Fundación. Él asumió incorrectamente, y fue derrotado por el primer orador de la Segunda Fundación.

Rossem fue excepcionalmente frío, y era por lo tanto estéril con una población baja, exclusivamente en las regiones ecuatoriales. Puede basarse libremente en Rusia en la época zarista, que la familia de Asimov vino, o incluso específicamente Siberia.

### **3.57. Salinn**

El primer planeta a tener en cuenta el avance de El Mulo en la Fundación.

### **3.58. Santanni**

Está a 9.000 parsecs (29.000 años luz) de Trantor y 800 parsecs (2.600 años luz) de Locris.

En 12.058 G.E. la población de Santanni intentó rebelarse contra el Imperio Galáctico. Raych Seldon, hijo del psichistoriador Hari Seldon, fue asesinado en la rebelión mientras defendía con valentía la Universidad de Santanni.

Después, Santanni negoció con la Fundación hasta que la ruta comercial fue interrumpido por la rebelión de Anacreonte. Una cosa que ha sido hecha en Santanni era la caja de puros poseída por Jord Fara, y más tarde por Salvor Hardin.

Fue capturado en las primeras etapas de la guerra con Kalgan. Después de la muerte del Mulo, Santanni fue fundamental para romper el asedio a Terminus impuesto por el sucesor de El Mulo, Han Pritcher en 308 FE.

### **3.59. Sarip**

Sarip es un planeta cerca de Anacreonte.

### **3.60. Sark**

En las corrientes del espacio, Sark gobierna sobre Florina y controla el comercio galáctico del kyrt tela. Posiblemente el nombre de la isla en el canal de Inglés

### **3.61. Sayshell**

En el momento de los límites de la Fundación , Sayshell fue la capital de los 86 mundos en la Unión de Sayshell.

Fue notable por no haber sido conquistado por cualquiera de El Mulo o el Imperio Galáctico, o la Fundación. Los habitantes de Sayshell en ese momento son algo que recuerda a una clase media India moderna: la escritura ornamental, posiblemente una referencia a Brahmi, ropa de vivos colores, comida vegetariana picante, la meditación como una actividad común. Como las islas Seychelles en la Tierra están en el Océano Índico y tienen ambas poblaciones indias y africanas, este nombre puede ser una referencia al origen de la gente y la cultura del planeta.

### 3.62. Sirius

El sistema Sirius era una capital del Sector de Sirio, y uno de los planetas adelantadas por algunos arqueólogos Era Galáctica finales como el planeta de origen de la especie humana. Entre 800 y 900 GE, un planeta en el sistema de Sirio fue uno de los diez planetas más pobladas de la Galaxia. El nombre proviene claramente de la estrella Sirio.

### 3.63. Siwenna

Siwenna fue capital del Sector Normannic del Imperio Galáctico, y una vez que uno de sus planetas más ricos. Era el hogar de Onum Barr y su hijo Ducem Barr. Siwenna es una transcripción convencional (pero no el único) del nombre egipcio antiguo por un oasis de Siwa, que era, debido a su lejanía del Nilo, en varios momentos de la historia considerada como el límite de influencia egipcia, como Siwenna es de Imperio.

### 3.64. Smitheus

Uno de los cincuenta mundos espaciales, señalado en Los robots del amanecer.

### 3.65. Smushyk

Un planeta mencionado en Segunda Fundación, ubicada en la periferia Galáctica.

### 3.66. Smyrno

Situado en la provincia de Anacreonte, que era uno de los cuatro prefectos de la Provincia Anacreonte que se rebeló contra el Imperio Galáctico c. 50 FE El planeta se encuentra a 50 parsecs (163 años luz) de Terminus.

Su nombre es un paralelo con Esmirna, una ciudad importante del imperio romano en Anatolia.

Smyrno es caliente y seco, las habitaciones huelen a azufre, y la gente vive bajo tierra. Su ciudadano más famoso es Hober Mallow, uno de los principales personajes de la serie de la Fundación.

### 3.67. Solaria

Solaria era un planeta ficticio habitado por el hombre. Cuenta principalmente en El sol desnudo, y en menor medida, en algunas novelas posteriores.

Solaria fue el último de cincuenta mundos espaciales colonizados por los seres humanos en la primera oleada de la colonización interestelar.

Ocupado desde aproximadamente el 4270 dC por los habitantes del mundo vecino Nexon originalmente para casas de veraneo. Fue gobernada por un Regente después de que llegó a ser independiente en torno a aproximadamente 4500 AD.

Los solarianos se especializaron en la construcción de robots, que se exportan a los otros mundos espaciales. Se observaron robots Solarianos por su variedad y excelencia. Ellos también se exportan su grano, que se utilizó para hacer un pastel conocido como el pachinka.

En última instancia, Solaria se convirtió en totalmente dependiente de trabajo del robot; aproximadamente 10.000 robots existían para cada ser humano. El mundo fue muy escasamente poblado, con sólo 20.000 seres humanos (y 200 millones de robots) que habitan 30 millones de km<sup>2</sup> (78 millones de kilómetros cuadrados) de tierra fértil, divididos en más de 10.000 fincas enormes (el número exacto se desconoce, ya que algunas de las fincas estaban habitadas por parejas).

La población se mantuvo estable a través de estrictos controles de natalidad y de inmigración. En la era de Robots e Imperio, no más de cinco mil solarianos eran conocidos por permanecer. 20.000 años más tarde, la población era de 1.200 robots y un ser humano.

El detective de la Tierra Elijah Baley visitó Solaria alrededor de 5022 dC para resolver un misterioso asesinato.

Para entonces, sus habitantes habían desarrollado una cultura aislacionista en la que sus ciudadanos tenían que cumplir, salvo por el contacto sexual con fines reproductivos.

Todo otro tipo de contacto se realizó por telepresencia

La mayoría de solarianos exhibieron una fuerte fobia hacia el contacto real, o incluso estar en la habitación con otro ser humano.

Todo el trabajo era hecho por robots. Ya, en esta etapa se considera Solaria sea una sociedad disfuncional.

Durante los siguientes siglos y milenios, Solaria se hizo aún más rígida y obsesiva aislacionista, y su población se creía que disminuía.

Alrededor de 5222 dC, Solaria cortó todo contacto con el resto de la Galaxia (aunque siguió vigilando las comunicaciones hiperespaciales).

Los habitantes humanos desaparecieron, dando la impresión de que habían muerto, aunque en realidad habían retirado al subterráneo; sus haciendas continuaron siendo trabajado por millones de robots.

Con el tiempo fue olvidado por completo ya que los otros espaciales se extinguieron.

Con cualquier visitante callejero el planeta atacaba y asesinaba mediante robots programados para no permitir la visita a lo no solarianos que eran considerados como no humanos; durante una breve visita, D.G. Baley, R. Daneel Olivaw, Gladia Solaria apenas escapó con vida pese a ser originalmente Solariana.

Durante el período de 5000 a 20000 AD AD, los solarianos se habían ampliamente modificado a sí mismos a través de la ingeniería genética para convertirse en hermafroditas, eliminando así la necesidad del contacto sexual.

En un desarrollo más importante, solarianos desarrollaron pequeños lóbulos transductores, en una sección del cerebro como del tamaño de un huevo de gallina, que sobresalen detrás de las orejas.

Estos fueron capaces de recoger toda la energía libre de flujo de calor espontáneo en sus alrededores, en el principio de un motor térmico, y dirigir esta energía extraída en trabajo útil centrado, a distancia, por el pensamiento.

Los solarianos manipulan su entorno con poderes similares a la telequinesis, y establecidas las necesidades energéticas de la totalidad de sus bienes, incluyendo la energía para todos los robots de la finca, dibujo

energía a partir de las diversas transferencias de energía térmica espontáneas del planeta en cumplimiento aparentemente completa con las leyes conocidas de la termodinámica.

En 499 FE (aproximadamente 25 066 dC), como se cuenta en la novela de la Fundación y Tierra, Solaria fue visitado por Golan Trevize, Janov Pelorat y Bliss.

Aterrizaron en la finca de Sarton Bander, la "regla" de una finca de Solaria (tenga en cuenta que Sarton era el apellido del diseñador de R. Daneel Olivaw, Roj Nemenuh Sarton de Aurora). Aprendieron de los desarrollos sociológicos de Solaria a través de Bander, que al parecer tomó un secreto placer en tener algo cerca de compañía intelectual, o por lo menos a un público intelectual. Para evitar que el suministro de información a la galaxia sobre Solaria y de acuerdo con las costumbres y creencias Solarianas, por no hablar de la prevención de descubrimiento de contacto personal vergonzoso con forasteros por otros solarianos, Bander intentó matar a los visitantes, pero fue asesinado accidentalmente por Bliss, dando como resultado el cierre de todos los robots y otras máquinas de la Bander Estate.

Los visitantes pudieron escapar, pero no antes de descubrir a un niño en una de las innumerables habitaciones de la finca, Fallom, suponiendo que sea el sucesor de Bander (que no había mencionado la existencia de un heredero, pero habían mencionado que no lo haría ser uno en el momento adecuado o en el caso de un accidente imprevisto), a quien iban a traer en última instancia con ellos a la Tierra.

Si hubieran dejado Fallom en Solaria, el niño casi seguramente habría sido asesinado, porque todavía no tenía desarrollados sus lóbulos transductores, por lo tanto, sin contar como Solariano y ser prescindible.

Fallom demostró gran precocidad en aprender Galáctico y finalmente quedarse en la Luna de la Tierra a fusionarse mentalmente con Daneel Olivaw.

Al final del libro, se sugirió que los solarianos había modificado a sí mismos tanto que ya no cuentan como humanos, y que su comportamiento ya no podía predecirse por la psicohistoria.

El destino final de los solarianos es desconocido, aunque Sartor Bander parecía creer que Solaria tenía un futuro brillante.

### **3.68. Synnax**

El lugar de nacimiento de Gaal Dornick, fue en un sistema estelar en órbita una región llamada la 'Blue Drift', que está en el Brazo de la Galaxia.

El viaje a Trantor es caro, gracias a su posición en relación con el agujero negro galáctico. En este sentido, es similar a la casa del mundo de Hari Seldon de Helicon.

El Sistema de Synnax contiene un campo de asteroides, así como un conjunto de gigantes gaseosos.

### **3.69. Tazenda**

Tazenda es una oligarquía de 27 planetas que se quedaron fuera de la política interestelares.

Se consideró por El Mulo de ser el hogar de la Segunda Fundación, debido a su ubicación 120 grados radiales de la Terminal, su ubicación en una constelación visible desde Trantor (dándole el nombre de "Fin de la estrella"), y su nombre suena similar a "extremo de las Estrellas " en inglés.

Fue atacado y destruido por la mula en 315 FE.

No fue, de hecho, la ubicación de la Segunda Fundación.

### **3.70. Terel**

Un mundo de la Asociación de Mundos Comerciantes Independientes. Tenía una pequeña victoria contra el Mulo.

### **3.71. Terminus**

Terminus es un planeta ficticio en el borde de la galaxia en Isaac Serie Fundación de Asimov, sede de la Fundación (más tarde capital de la Confederación de la Fundación).

Terminus es el único planeta que orbita una estrella aislada. Su vecino habitado más cercano es Anacreonte, 8 parsecs (26 años luz) de distancia, y se encuentra aproximadamente a 10 mil parsecs de la capital del Primer

Imperio Galáctico, Trantor, cerca del centro galáctico. Se cree que es el planeta más alejado del centro de la galaxia, de ahí su nombre: Terminus en latín significa "final de la línea".

Casi no hay estrellas visibles en su cielo, sólo el enorme lente de la Vía Láctea. Las estrellas cercanas de la Provincia de Anacreonte son conocidos como "Los Diamantes", con la extensión de la Galaxia describió como "La lente".

El plano de la eclíptica de Terminus parece ser casi perpendicular a su órbita alrededor del núcleo galáctico, como la lente es visible en el cielo nocturno a través de su año, mientras que la aparición de los diamantes parece ser estacional. No se discute la visibilidad de las Nubes de Magallanes.

Terminus tiene una proporción muy alta de agua / tierra, con la capital, Ciudad de Terminus, situado en el planeta único verdaderamente grande isla (no del todo un continente).

El océano planetario contiene un total de aproximadamente 10.000 islas habitadas. De esta manera, Terminus se asemeja al archipiélago japonés, cultural, así como en términos de capacidad tecnológica (véase más adelante).

El clima de Terminus es leve. Como todos los planetas habitables conocidos que tiene un núcleo de níquel-hierro que produce un campo magnético significativo; sin embargo, casi no tiene metales en sus rocas de la superficie. En los primeros años de la Fundación, el acero era tan valiosa que se utilizó para acuñar moneda

### **o) Historia**

Con el Imperio Galáctico en decadencia fatal, Hari Seldon, inventor de la ciencia de la psichistoria, predijo un interregno 30.000 años de barbarie hasta el surgimiento de un nuevo imperio. Así Seldon creó un plan para acortar este interregno de 30.000 años a 1.000 años.

Seldon preguntó Las Zenow, bibliotecario jefe de la Biblioteca de Trantor para llevar a cabo una búsqueda para encontrar un planeta adecuado, de acuerdo con criterios de Seldon. Zenow, tras una larga búsqueda, encontró Terminus, que había sido deshabitada por los cinco siglos después de su descubrimiento.

Seldon manipuló la Comisión de Seguridad Pública que gobernó el Imperio y envió al exilio su proyecto a Terminus.

La población fundadora constaba de 100.000 científicos especialmente saludables, cuyo propósito aparente era publicar una Enciclopedia Galáctica. En la actualidad, su trabajo sería la de preservar la ciencia y la tecnología, y para reconquistar la galaxia para formar el Segundo Imperio.

La falta de acero y los recursos naturales limitados Terminians obligado a desarrollar tecnologías de muy alta eficiencia, ya que sus conocimientos debido a su posición como los herederos de la Biblioteca Imperial les permitió hacerlo.

La alta tecnología y la ciencia de la fundación se convirtió en su fuerza vital en los primeros enfrentamientos, primero contra reinos locales mucho más grandes que se habían separado del imperio debilitamiento pero drástica regresión para pre-atómica tecnología; entonces dictadores de gran alcance con el apoyo del núcleo morir del propio Imperio, que tenía capacidad científica similar a la Fundación, pero mucho más complicado, la tecnología ineficiente, habiendo siempre dependían de los recursos colosales.

Económicamente, al menos durante los primeros 500 años, parece que tienen un excedente masivo de mano de obra.

Toran Darrell y Janov Pelorat ambos fueron descritos como hombres de escasos recursos, uno vive de un estipendio, el otro un académico tranquila en un campo poco popular. Sin embargo, ambos hombres eran capaces de pagar un sirviente de la casa.

En los últimos libros de la Fundación, principalmente los límites de la Fundación y la Fundación y Tierra, Terminus está bien en su camino a ser la capital del Segundo Imperio Galáctico, utilizando su enorme ventaja tecnológica. Esto incluso lanzó una estocada en el plan de la Segunda Fundación, ya que Terminus había logrado desarrollar la tecnología anti-mentálico, incluyendo una barrera psíquica, que era lo suficientemente fuerte como para mantener a raya al menos temporalmente el poder mentálico de Stor Gendibal, y con la ayuda de Gaia habría sido indestructible a los ataques mentales.

### 3.72. Trantor

Trantor es un planeta ficticio en la serie Fundación e Imperio serie de novelas de ciencia ficción de Isaac Asimov.

Trantor fue mencionado por primera vez en el cuento de Asimov, "Negro fraile de la Llama", más tarde recogidos en The Early Asimov, Tomo 1. Fue descrito como un planeta humano asentado en la parte de la galaxia gobernado por una raza de reptiles inteligentes (más tarde derrotado).

Más tarde, Trantor ganó prominencia durante la década de 1940 de la serie Fundación.

Asimov describió Trantor como el centro de la galaxia.

La primera vez se reconoció en forma de novela estaba en Un guijarro en el cielo.

La historia anterior de Trantor se recapitula en las corrientes del espacio, mencionando los cinco mundos de la República trantoriana crecimiento en la Confederación trantoriana y luego Imperio trantoriano (evidentemente el modelo de la república romana, descartando inicialmente sólo una parte del centro de Italia, convirtiéndose en la gran Imperio Romano).

En el momento en que se lleva a cabo Las corrientes del espacio, Trantor controla alrededor de la mitad de los mundos de la Galaxia, mientras que la otra mitad se divide en mundos independientes innumerables e imperios en miniatura.

Más tarde, la conquista de la galaxia entera hizo el Imperio Galáctico, con Trantor como su planeta capital. Esta situación ya había existido durante miles de años en el momento del guijarro en el cielo, el próximo libro cronológico en esta línea de tiempo.

Trantor se representa como la capital del primer Imperio Galáctico. Su superficie de tierras de 194 millones km<sup>2</sup> (75.000.000 km<sup>2</sup>, el 130% de la superficie terrestre de la Tierra), fue, con la excepción del Palacio Imperial, totalmente encerrado en cúpulas artificiales.

Consistía en una enorme metrópolis (un ecumenópolis) que se extendían a gran profundidad, y fue el hogar de una población de 45 mil millones (45 mil millones) de habitantes humanos en su altura, (aunque la Segunda

Fundación menciona una cifra diez veces mayor que la de los administradores solos ), una densidad poblacional de 232 por km<sup>2</sup> (600 por mile<sup>2</sup>, en comparación, la ciudad de Nueva York en la vida real posee un estimado de 27,147.4 personas por mile<sup>2</sup>). Su población se dedicó casi por completo a cualquiera de las administraciones del Imperio o para el mantenimiento del propio planeta, incluida la energía proporcionada por "disipadores de calor" (grifos centrales geotérmica) y la producción de alimentos a través de la agricultura bajo tierra y levaduras, como se describe en Preludio a la Fundación.

Un día trantoriano duró 1,08 galácticos Días Fijos.

Una de las características destacadas de Trantor fue la Biblioteca Galáctica (denominado indistintamente como la Biblioteca Imperial, la Universidad de Trantor y la Biblioteca Galáctica), en la que los bibliotecarios índice de la totalidad del conocimiento humano, caminando hasta una terminal de computadora diferente todos los días y reanudación donde el bibliotecario anterior dejó.

Cerca de Trantor había veinte mundos agrícolas que abastecían de alimentos que el mundo-ciudad no puede crecer por sí mismo, y los "Planetas de verano", donde el emperador se fue de vacaciones.

Alrededor de 260 FE, un líder rebelde llamado Gilmer intentó un golpe de estado, en el proceso de despedir a Trantor y obligando a la familia imperial a huir al mundo cerca de Delicass, rebautizado Neotrantor.

Después del saqueo, la población disminuyó rápidamente de 40 mil millones a menos de 100 millones. La mayoría de los edificios en Trantor fueron destruidos durante el saqueo, y en el transcurso de los próximos dos siglos el metal en Trantor se vendió poco a poco, ya que los agricultores descubrieron más y más tierra para utilizar en sus fincas. Finalmente, los agricultores crecieron hasta convertirse en los únicos habitantes reconocidos del planeta, y la era de Trantor como el mundo central de la galaxia llegó a su fin.

Comenzó a desarrollar un dialecto muy diferente de Galáctico Estándar, y la gente no oficialmente rebautizado su planeta "Hame", o "casa".

Según lo revelado al lector al final de la Segunda Fundación, no todos estos agricultores eran lo que parecían, con la Trantor ahora rústico que sirve

como el centro de la Segunda Fundación. Desde Trantor, la Segunda Fundación secreto guió el desarrollo de la Galaxia (más o menos paralela a la ciudad de Roma convirtiéndose, después de la caída de su imperio, la sede del Papado, con su enorme influencia en el desarrollo de la Europa medieval).

De hecho, su autopercepción como líderes del futuro Segundo Imperio es capturado en el uso de la Segunda Fundación 'de la palabra "Hamish" para describir a los agricultores a pesar de reservar para sí mismos uso de la palabra "trantoriano."

Se observó que era la Segunda Fundación quién aseguró que la biblioteca famosa sobreviviría el saqueo de Trantor y la destrucción de su cultura urbana - especialmente significativo, teniendo en cuenta que la biblioteca era vital para la Segunda Fundación en sí.

Inmensas granjas de microorganismos" cubrían originalmente, la mayor parte de las necesidades alimentarias básicas de Trantor se cumplieron por de Trantor cubas de levadura y las granjas de algas producidas nutrientes básicos, que eran luego procesado con sabores artificiales en alimento sabroso. las explotaciones subterráneas, sin embargo, dependía enteramente de atención recibida por Tik-Toks (robots menores).

Trantor representa varios aspectos diferentes de la civilización: es a la vez el centro del poder en la galaxia y su sede administrativa. También es un ejemplo de lo que eventualmente podría suceder a cualquier planeta urbanizado. Asimov utilizó el Imperio Romano como base creativa de la serie de la Fundación, por lo que Trantor es en cierto sentido, con base en Roma en el apogeo del Imperio Romano. Trantor también ilustra la mentalidad de los seres humanos que se encuentran por primera vez en de Asimov las cuevas del acero, en el que la tecnología humana en última instancia resultar en una encapsulación completa de una población, y que la población eventualmente sufrir psicosis asociada a que la encapsulación total.

Asimov hizo una vez decir que estas ciudades encapsulados representan el tipo de lugar en el que le gustaría vivir (en la vida real, Asimov era un individuo agorafóbico que pasó prácticamente todo su tiempo a escribir dentro de su apartamento de Nueva York; rara vez viajó y cuando lo hizo, sólo en tren y nunca en avión).

Ni siquiera se dio cuenta de lo desagradable que algunas personas encontraron esta hasta que alguien le preguntó al respecto.

Cada planeta en el Imperio Galáctico se divide en sectores administrativos. Trantor tenía más de 800, con un promedio de 50 millones de personas cada uno, en 240.000 km<sup>2</sup> (93.000 millas cuadradas), aproximadamente del tamaño de Uganda o el estado norteamericano de Kansas. Los sectores conocidos son:

#### **p) Dahl**

Uno de los sectores más pobres de Trantor. El principal trabajo de la clase baja es caloreros, donde los trabajadores supervisan la conversión de calor desde el núcleo del planeta directamente en energía eléctrica por el hundimiento de barras muy largas en el núcleo interno del planeta

Los caloreros fueron generalmente despreciados por otros dahlitas. Naturalmente, la mayoría de dahlitas odiaban el Imperio y sus soldados.

Dahlitas conocidos: Yugo Amaryl, Madre Rittah, Raych Seldon.

#### **q) Billibotton**

Un barrio de chabolas en Dahl, en el nivel inferior. Allí era donde vivía la madre Rittah, y donde Hari Seldon y Dors Venabili conoció a su futuro hijo adoptivo, Raych Seldon. Billibotton fue (en) famoso por su anarquía completa.

#### **r) Ery**

El sector en el que Wanda Seldon y Stettin Palver reunieron a Bor Alurin.

#### **s) Imperial**

El sector en el que el Palacio Imperial y la Biblioteca Galáctica fueron construidas.

Cuando Seldon visitó por primera vez Trantor para pronunciar su discurso en la Convención Decenal, la moda en el sector pidió audaces, colores brillantes y con sombreros sin barbijo. Según Asimov, muchos de los habitantes de este sector eran yellow hairs, lo que implica que había gente de lo que llamamos ascendencia nórdica.

#### **t) Mandanov**

#### **u) Millimaru**

El sector del que Raych dijo ser (y tal vez lo fue) cuando se infiltró en el movimiento joranumita.

#### **v) Mycogen**

Como Asimov explica en *Preludio a la Fundación*, su nombre se forma a partir del griego deriva mycoplasm (que significa 'levadura' u otros tipos de hongos) y -gen (que significa "fabricante" o "productor"), que coincide con la descripción de la Mycogen tan especializado en la cría y exportación de levadura, o "microalimentos," a otras partes de Trantor.

Se mantuvo el mejor para sí mismo; los alimentos consumidos por Seldon en Mycogen era lo mejor que había tenido en Trantor.

Los Mycogenios eran descendientes de los antiguos mundos espaciales, en concreto de Aurora.

Vivían de una religión estricta que consideraban la "historia".

La escritura de los mycogenios menciona Aurora, robots y otros temas, y durante los acontecimientos de *Preludio a la Fundación* Hari Seldon encontró el "cadáver" de un robot, que fue venerado por los mycogenios.

El "sumo sacerdote" era el líder del consejo de ancianos, el gobierno de Mycogen. Durante un rito adolescente de paso, todos mycogenios estaban completamente depilados, por lo que podría diferenciar entre ellos y los no mycogenios. Dado que el cabello se considera repulsivo, la mayoría de mycogenios son repelidos por su apariencia y visitantes extranjeros raras deben llevar skincaps en todo momento.

La vista y el tacto del cabello se consideran similares a la pornografía por los mycogenios. Por tradición que por lo general llevan una capa llamada 'saya'; los hombres siempre llevan una túnica blanca, las mujeres uno gris.

#### **w) Nevrisk**

Uno de los últimos sectores en resistir a Gilmer durante el Gran Saqueo.

#### **x) Norte Damiano**

Un sector con una universidad prominente, que participan en cooperativa Nefelometría con la Universidad de Streeling.

### **y) Streeling**

En el momento Hari Seldon llegó por primera vez en Trantor, las modas en Streeling no eran tan audazmente coloridas como en el Sector Imperial. Era el sitio de la Universidad de Streeling, una prestigiosa universidad destaca por estar casi completamente fuera de las manos del Imperio. Más tarde se hizo famoso por la vivienda de Hari Seldon y su "psicohistoria Proyecto Seldon.

### **z) Wye**

La antigua dinastía de emperadores Dacian son los antepasados directos de la Alcaldía hereditaria del sector de Wye. Situado junto al Polo Sur, Wye ejerció una gran cantidad de poder político, ya que fue el lugar donde se liberó el exceso de calor en todo el planeta. Si se apaga esos sistemas, el calor podría acumularse y destruir Trantor. Durante el tiempo de vuelo de Seldon, Wye estaba preparando un ejército para un golpe de estado. Esta acción fue detenido por Eto Demerzel.

### **aa) Ziggoreth**

Un sector con una universidad prominente. Universidad Ziggoreth está involucrado en la investigación Nefelométricas cooperativa con la Universidad Streeling, y opera Jet-downs equipados con electrónica sensoriales.

## **3.73. Vega**

Fue capital de la provincia de La Vega en el Imperio Galáctico, una de las provincias más ricas de toda la galaxia. Hasta la revuelta de Anacreonte.

## **3.74. Vincetori**

Mencionado en Segunda Fundación. Se encontraba en la ruta comercial estándar entre Kalgan y Tazenda.

## **3.75. Voreg**

Un planeta cerca de Anacreonte.

## **3.76. Wanda**

La sede provisional para la marina de Bel Riose, General del Imperio Galáctico, durante la guerra entre el Imperio y la Fundación. Ducem Barr y

Lathan Devers se mantuvieron en una prisión en Wanda durante esta guerra, y el buque Devers fue incautado también.

### **3.77. Wencory**

Planeta origen de Las Zenow (12008 - ?????), bibliotecario jefe de la Biblioteca de Trantor. Zenow regresó a Wencory cuando se retiró.

### **3.78. Zoranel**

En este mundo estéril los miembros de la Segunda Fundación capturados en Terminus fueron exiliados a morir.

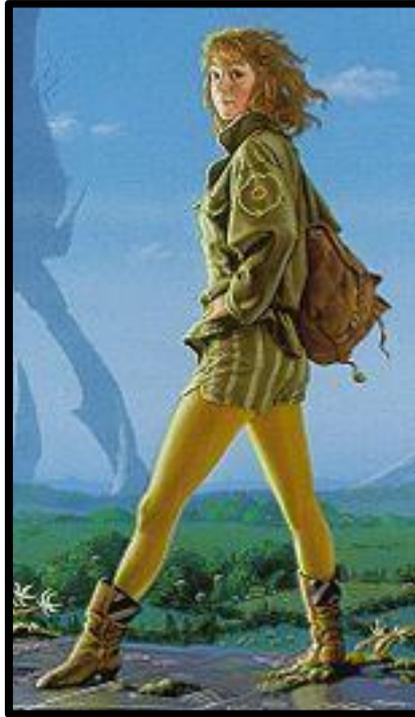
## 4. Imágenes

---

### 4.1. Alfa centauri



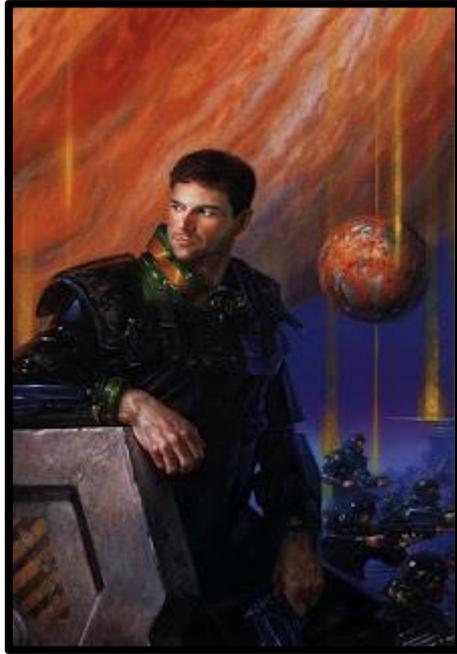
## 4.2. Arkady Darell



## 4.3. Ataque a Smyrno, por Marco Patrito



#### 4.4. Bel Riose, por Donato Giancola



#### 4.5. Crucero espacial frente a Anacreonte por Dave Bowden



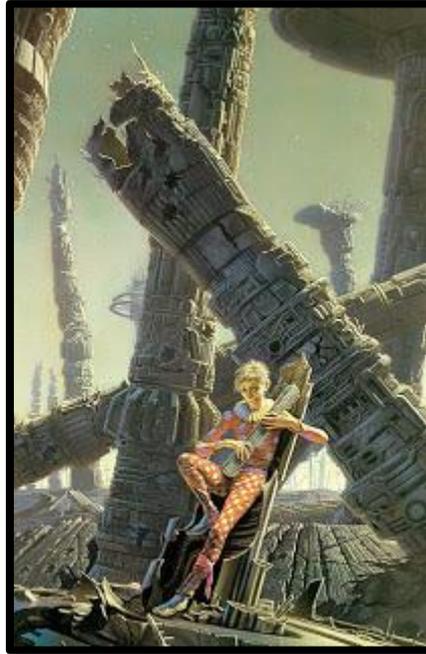
#### 4.6. Dark corridors of Trantor



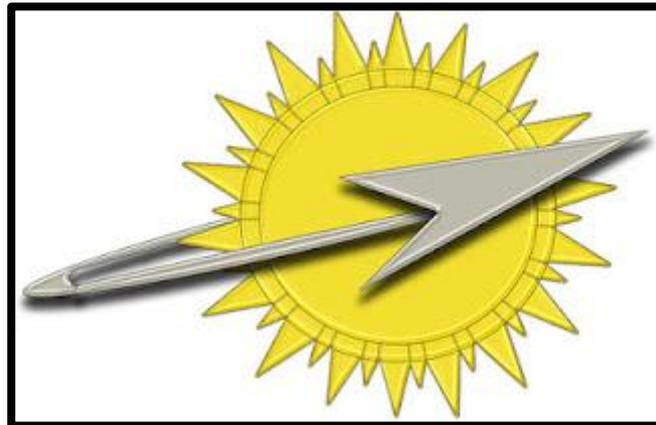
#### 4.7. Decisión de Trevize



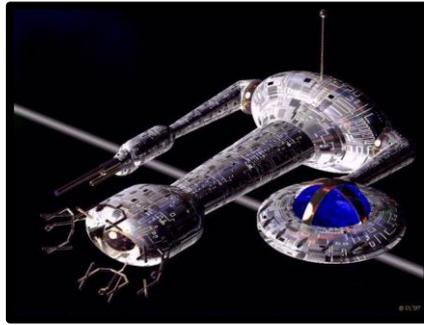
#### 4.8. El Mulo por Michael Whelan



#### 4.9. El Sol y la Astronave, emblema del Imperio Galáctico



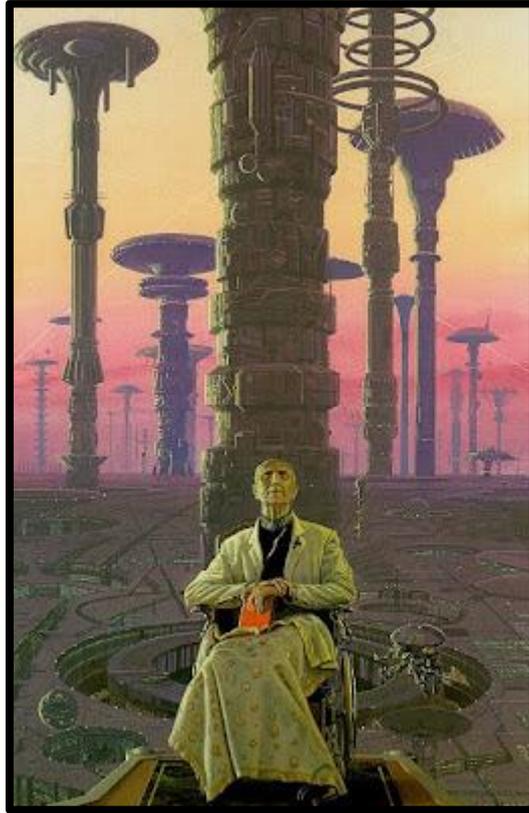
#### 4.10. Far star



#### 4.11. Golan Trevize en los mundos espaciales en ruinas, por Michael Whelan



#### 4.12. Hari Seldon por Michael Whelan



#### 4.13. Hari Seldon por Stephen Youll



#### 4.14. Huyendo de Kalgan, bajo la implacable persecución de El Mulo, por Albus87



#### 4.15. Terminus



#### 4.16. Trantor por kecajpl



#### 4.17. Trantor





#### 4.18. Trantor Air and Space traffic



## 5. Bibliografía.

---

1. Asimov, Isaac - El Fin De La Eternidad
2. Asimov, Isaac - El Hombre Bicentenario
3. Asimov, Isaac - El Robot Humano
4. Asimov, Isaac - Yo Robot
5. Asimov, Isaac - Bovedas de acero
6. Asimov, Isaac - El sol desnudo
7. Asimov, Isaac - Los Robots Del Amanecer
8. Roger McBride Allen – Caliban
9. Roger McBride Allen – Inferno
10. Roger McBride Allen – Utopia
11. Asimov, Isaac - Robots E Imperio
12. Asimov, Isaac - En La Arena Estelar
13. Asimov, Isaac - Las Corrientes Del Espacio
14. Asimov, Isaac - Callejón sin salida. From Selección numero 3
15. Asimov, Isaac - Un Guijarro En El Cielo
16. Asimov, Isaac - Preludio A La Fundacion
17. Asimov, Isaac - Hacia La Fundacion
18. BENFORD GREGORY - El Temor De La Fundacion
19. BEAR GREG - Fundacion Y Caos
20. BRIN DAVID - El Triunfo De La Fundacion
21. Asimov, Isaac – Fundacion
22. Asimov, Isaac. La caída de Trantor
23. Asimov, Isaac - Fundacion e Imperio

24. Asimov, Isaac - Segunda Fundacion
25. Asimov, Isaac - Los Limites de la Fundacion
26. Asimov, Isaac - Fundacion y Tierra
27. Asimov Isaac – La última pregunta
28. Asimov Isaac – Madre Tierra
29. Asimov, Isaac - Imagen En Un Espejo
30. Asimov, Isaac - Enciclopedia Galactica ( homenaje )

## 6. Anexo

---

### 6

61-Cygni ..... 2, 27, 28

---

### A

África ..... 46, 48  
África del Norte ..... 46  
Agis XIV ..... 18  
agujero negro galáctico ..... 61  
Alfa ..... 5, 15, 28, 29, 72  
Alfa centauri ..... 29, 72  
Almach ..... 44  
Alpha ..... 2, 28  
Alphanos ..... 29  
Amadiro ..... 12  
Amaryl ..... 18, 19, 44  
América ..... 48  
amnesia histórica ..... 14  
amplificador mental ..... 15  
Anacreon ..... 30  
Anacreonte 2, 5, 19, 21, 30, 35, 38, 39, 48, 55, 56, 61, 62, 71, 74  
Anacreontianos ..... 49  
Arcturus ..... 2, 28, 30, 46  
Arkady Darell ..... 73  
Armada kalganiana ..... 47  
Artajerjes II ..... 51  
Arturo ..... 27  
Asimov1, 16, 32, 39, 40, 44, 53, 54, 61, 64, 67, 68, 69, 82, 83  
Askone ..... 2, 31, 44  
Asociación de Mundos Comerciantes Independientes ..... 45, 47, 50, 61  
Asperta ..... 2, 32  
Aurora ..... 2, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 32, 33, 36, 59

---

### B

Bail Channis ..... 54  
Bander ..... 59, 60  
Bander Estate ..... 60  
Barleyworld ..... 34  
Baronn ..... 2, 33  
barrera psíquica ..... 64  
Bayta Darrell ..... 45  
Bel Arvardan ..... 33  
Bel Riose ..... 5, 22, 39, 49, 71, 74

Bellis ..... 19  
Bellis Seldon ..... 19  
Ben Baley ..... 12  
Benbally Mundial ..... 34  
Bentley Baley ..... 34  
Biblioteca de Trantor ..... 62  
Biblioteca Galáctica ..... 22, 65, 68  
Biblioteca Imperial ..... 65  
Billibotton ..... 4, 68  
Biron Farrill ..... 14, 20  
Bliss ..... 43, 59, 60

---

### '

'Blue Drift' ..... 60

---

### B

Bonde ..... 2, 33  
Bor Alurin ..... 68  
Brahmi ..... 55

---

### C

calendario galáctico ..... 15  
CALIBAN ..... 13, 25  
Callejón sin salida en ASIMOV: SELECCIÓN 3  
[The Early Asimov] ..... 16  
caloreros ..... 68  
campo atómico depresor ..... 50  
caos ..... 9, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 24  
Caos ..... 24  
Capitán Han Pritcher ..... 49  
catástrofe ..... 13  
Cepheus 18 ..... 16  
cerebro positrónico ..... 24  
ciencias mentales ..... 23  
Cil 2, 34  
cincuenta mundos espaciales ..... 50, 53  
Cinna ..... 2, 34  
ciudad Gleiar ..... 45  
Cleon I ..... 17, 18  
Cleon II ..... 22  
Cleón II ..... 39  
Cloudia ..... 20  
Cloudia Duma-Hinriad ..... 20  
colonia española ..... 46  
colonia humana extragaláctica ..... 16

comerciantes.....	21, 22, 47, 50
Comisión de los Mundos Exteriores .....	10
Comisión de Seguridad Pública .....	18, 19, 63
Comisión de Síndicos.....	21
comisionado jefe Linge Chen.....	21
Comporellon .....	2, 12, 34
conciencia colectiva .....	41
Confederación de la Fundación.....	61
Confederación trantoriana.....	64
Confederación Trantoriana.....	15
Conferencia Interplanetaria de Hespero .....	10
Cooper.....	6
Cornualles .....	49
crisis Seldon .....	38
Crisis Seldon.....	21
cultura robótica.....	53

## D

Dagobert IX .....	22, 52
Dagobert VII.....	22
Dahl.....	4, 68
dahlitas.....	68
Daneel 2, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 36, 42, 43, 58, 59, 60	
Daneel Olivaw .....	11, 12, 16, 17, 23, 24, 36, 43, 60
Daribow.....	2, 35, 39
de la Tierra .....	10, 50, 60
Debates sobre el Gran Destino .....	24
Delicass .....	51, 52, 66
Derowd .....	3, 35, 36
derrumbe del Imperio.....	19
dinastía de emperadores Dacian.....	70
Disturbios de la Barrera .....	11
doctor Roj Nemennuh Sarton.....	11
dominio mentalico .....	23
Dors.....	16, 17, 18, 34, 35, 36, 68
Dors Venabili.....	16, 17, 18, 34, 35, 36, 68
Dr. Alfred Lanning.....	8
Dr. Hans Fastolfe .....	11
Dr. Selim Junz .....	48
Ducem Barr .....	56, 71

## E

Ebling Mis.....	46
ecuaciones psichistóricas .....	19
EL FIN DE LA ETERNIDAD .....	7
el Gran Destino .....	24
El gran Ruellis.....	16
el Gran Saqueo.....	70
el hombre que siempre tiene razón.....	23

el Imperio ....	15, 29, 44, 49, 54, 55, 57, 62, 63, 65, 67, 68, 70, 71
El Imperio .....	15
el Mulo .....	49, 51, 61
El Mulo .....	5, 22, 23, 46, 47, 50, 54, 55, 61, 76, 79
El sol desnudo .....	57, 82
EL SOL DESNUDO .....	9, 11
EL TEMOR DE LA FUNDACIÓN.....	13, 14, 16, 17, 18
EL TRIUNFO DE LA FUNDACIÓN ...	9, 14, 15, 16, 17, 21, 24
Elijah Baley .....	11, 12, 34, 58
emperador títere Semrin.....	20
Emperatriz Shoree-Harn .....	16
en Los robots del amanecer.....	32, 56
Enciclopedia Galáctica.....	24, 45, 63
Enciclopedistas .....	21
energía nuclear .....	44
entidades meméticas .....	13
Eos.....	3, 16, 18, 32, 36
Epsilon Eridani.....	34
equipo de Seldon.....	19
Era Fundacional.....	38
Era Galáctica .....	14, 46, 53, 56
Ery .....	4, 68
Erythro .....	3, 37
esclavos.....	48
Eskel Gorov .....	44
Esmirna .....	57
espaciales .....	9, 11, 12, 13, 14
Espaciales .....	10, 11
Espaciudad.....	11
estrella Gamma Andromedae .....	44
estrella Sirio .....	56
Eto Demerzel .....	18, 52, 70
Euterpe .....	3, 37
experimentos genéticos .....	17

## F

Fallom .....	60
familia noble Hinriad .....	14
Far star .....	77
Farad Sinter.....	20
Federación Terrestre .....	9
fiebre cerebral .....	14
Florina .....	3, 15, 37, 55
Florinianos .....	48
Fomalhaut.....	3, 37
Fredda Leving.....	13, 25
fuerza física.....	23
Fundación ...	19, 20, 21, 22, 23, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 71

FUNDACIÓN ... 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24  
Fundación e Imperio 32, 33, 45, 46, 49, 50, 51, 53, 64  
FUNDACIÓN E IMPERIO ..... 22  
Fundación psichistórica..... 19  
FUNDACIÓN y CAOS ..... 13, 16, 17, 18  
Fundación y Tierra..... 40, 42, 43, 48, 49, 59, 63  
FUNDACIÓN y TIERRA..... 14, 15, 24  
Fundaciones ..... 19

## G

Gaal Dornick..... 60  
Gaia ..... 3, 20, 23, 24, 37, 40, 41, 42, 43, 64  
Gaianos ..... 42  
Galaxia3, 14, 20, 23, 34, 41, 42, 43, 44, 46, 52, 56, 58, 60, 62, 65, 66  
Gamma Andromeda..... 3, 44  
Gamma Andrómeda..... 44  
general Han Pritcher..... 22  
genio matemático ..... 17  
Getorin ..... 3, 44  
Gilmer ..... 22, 51, 66, 70  
Giskard..... 12, 24  
Giskard Reventlov ..... 8, 11, 12  
Gladia Solaria ..... 32, 37, 59  
Glyptal IV..... 3, 31, 44  
Glyptos ..... 45  
gobierno paternalista..... 16  
Golan Trevize ..... 5, 23, 28, 34, 43, 50, 59, 77  
Gran Nube de Magallanes..... 16  
Gran Saqueo..... 70  
Grecia ..... 45, 49  
Gregory Powell ..... 8  
Greti ..... 46  
**Guerra de las Tres Semanas**..... 10  
guerras civiles robóticas ..... 24

## H

habilidades mentales ..... 19  
habilidades psíquicas ..... 43  
HACIA LA FUNDACIÓN ..... 18, 19  
Han Fastolfe ..... 12, 32, 46  
Han Pritcher ..... 39, 47, 49, 54, 55  
Hardin ..... 38  
Hari.... 5, 14, 17, 19, 20, 21, 33, 43, 44, 45, 47, 55, 61, 62, 68, 69, 70, 78  
Hari Seldon.... 5, 14, 17, 19, 20, 21, 33, 44, 45, 47, 55, 61, 62, 68, 69, 70, 78  
Harla Branno ..... 49  
Harlan ..... 6  
Haven ..... 3, 45, 47, 50

Helicon ..... 3, 45, 47, 61  
Heliconianos..... 46  
hermafrodita..... 23  
hermafroditas ..... 59  
Hesperos ..... 3, 46  
Hinriad ..... 14  
hiperespacio..... 40, 42  
Hober Mallow ..... 22, 39, 57  
Horleggor ..... 3, 46  
Humbal Yariff ..... 48

## I

Ifni ..... 3, 46  
Imperial ..... 4, 35, 48, 52, 63, 65, 68, 70  
Imperio..... 15, 17, 19, 21, 22, 23  
Imperio de Trantor ..... 15  
Imperio Galáctico 5, 15, 29, 30, 36, 38, 39, 44, 47, 49, 52, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 64, 65, 67, 70, 71, 76  
Imperio trantoriano ..... 64  
Imperio Trantoriano ..... 15  
Indbur ..... 32, 33, 49, 51  
Inferno ..... 13  
INFERNO ..... 13  
influencia económica ..... 21  
influencia religiosa ..... 44  
Instituto de Robótica de Aurora..... 32  
inteligencia artificial ..... 14, 16  
Iss 3, 46, 50

## J

Janov Pelorat..... 29, 34, 43, 50, 59, 63  
Jefe de Estado Mayor..... 17  
Jennisek..... 3, 47  
Jord Commason ..... 52  
Jord Fara ..... 55  
Joseph Schwartz..... 8, 15  
Juana de Arco..... 16, 17  
Junz ..... 48

## K

Kalgan ..... 3, 5, 34, 46, 47, 55, 71, 79  
Kandar V..... 29  
Kelden Amadiro..... 11, 12, 17  
Klayus I..... 19  
Konom..... 3, 39, 48  
Korell..... 3, 44, 48  
Ktlina ..... 20

---

**L**

La Alcaldesa de Terminus Harla Branno .....	23
La caída de Trantor de Harry Turtle-dove en ASIMOV y SUS AMIGOS: EN TORNO A LA FUNDACIÓN .....	22
La Eternidad.....	6
La Gran Diáspora.....	13
<b>La Gran Rebelión</b> .....	10
La Ley Menos Uno de la Robótica.....	20
La Primera Comisión Galáctica para la Investigación de la Coalición .....	24
la Tierra ... 9, 10, 11, 14, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 40, 42, 43, 44, 46, 48, 49, 50, 55, 58, 59, 60, 65	
La Tierra .....	3, 10, 36
La Universidad de Eos .....	32
Lamec.....	46
las corrientes del espacio .....	37, 48, 55, 64
Las corrientes del espacio .....	65
las Nubes de Magallanes.....	62
Las Zenow .....	62, 71
Laskin Joranum.....	18, 52
Lathan Devers .....	71
Lawrence Robertson .....	8
Leopold I de Anacreonte.....	21
Levular Mandamus .....	12
Ley Cero .....	12, 13, 17, 23
Ley Cero de la Robótica.....	12
Leyes Codificadas.....	14
leyes de la humana .....	15
Leyes de la Robótica.....	8, 20, 25
Libair .....	3, 48
Liberia .....	48
Limmar Ponyets .....	44
Lingane .....	16, 51
Livia .....	3, 48
lóbulos transductores .....	59, 60
Locris.....	3, 49, 54
Lord Dorwin .....	27, 28
Loris.....	39, 49
Los calvinianos .....	13
los comerciantes .....	47, 50
los cuatro prefectos de la Provincia Anacreonte ...	56
los cuatro reinos.....	38, 39
los Cuatro Reinos.....	21
Los Cuatro Reinos.....	3, 38, 39
Los giskardianos .....	13
los límites de la Fundación .....	42, 43, 55, 63
LOS LÍMITES DE LA FUNDACIÓN .....	23
los mutantes .....	24
Los Reinos de la nebulosa .....	51
<i>Los Robots del amanecer</i> .....	11
LOS ROBOTS DEL AMANECER .....	12
los solarianos.....	24

Lucha de Torsión .....	45
Luchadores de Torsión.....	45
Lyonesse .....	3, 49
Lystena.....	3, 49

---

**M**

Madder Loss .....	18
madre Rittah .....	68
Madre Rittah .....	68
<i>Madre Tierra</i> .....	10
<b>MADRE TIERRA</b> .....	9, 10
Malla Trantoriana .....	18
Mandanov.....	4, 69
Mandress .....	3, 49
Manella .....	19
Manella Dubanqua .....	19
Marruecos.....	46
Megas .....	37
Melpómene.....	50
Melpomenia.....	3, 49, 50
memes .....	13, 18, 24
mentálico .....	19, 40, 64
mentálicos.....	17, 20, 23, 42
mentálicos humanos.....	17, 20
Mercurio .....	8, 53
Michael Donovan.....	8
Millimaru.....	5, 69
Mnemon .....	3, 47, 50, 51
Mores.....	3, 51
Mors Planch .....	20
motor hiperatómico.....	8
movimiento joranumita .....	69
Mulo.....	22, 23, 42, 49, 55
Mundo de Baley.....	12
mundo Espacial.....	49
mundos espaciales 5, 9, 29, 32, 34, 37, 46, 50, 52, 53, 54, 56, 57, 77	
mundos espaciales en ruinas .....	77
mundos espaciales originales .....	46, 50
mundos espaciales.....	29, 37, 52, 54, 57
Munn Li Compór .....	34
Mycogen .....	5, 32, 33, 37, 69
mycogenios .....	32, 69
Mycogenios.....	69

---

**N**

Nebulosa Cabeza de Caballo .....	51
Nefelos.....	51
Negro fraile de la Llama .....	64
Némesis .....	37
Neotrantor .....	4, 22, 51

Neotrántor .....	51, 52, 66
Nephilim.....	51
Nevrask .....	5, 70
Nexon .....	4, 9, 52, 57
Nishaya.....	4, 52
Norte Damiano.....	5, 70
Núcleo Galáctico.....	13
Nueva Tierra.....	29, 32
Nuevas Leyes.....	13

## O

oligarquía de Tazenda .....	54
Onum Barr.....	56
Ophiuchus .....	4, 52
Orador Stor Gendibal .....	23
Organizador Mundial .....	9
orígenes humanos.....	15
Orsha II.....	4, 52, 53

## P

Pallas .....	4, 53
Palver .....	68
Pengia .....	24
periferia.....	21
periferia del imperio .....	38
periferia Galáctica .....	56
Periferia Galáctica .....	31, 44
persuasión mentalica giskardiana.....	14
<i>pervertidos</i> .....	14
Plan Seldon .....	19, 22, 23
poder mentalico.....	64
podere mentálicos.....	22
podere telequinéticos .....	24
positrónicos.....	8, 18, 25, 26
Prefecto Imperial .....	48
prefectos de la Provincia Anacreonte .....	56
Preludio a la Fundación.....	33, 34, 37, 47, 65, 69
PRELUDIO A LA FUNDACIÓN .....	17
Primer Ministro.....	17, 18
primer orador de la Segunda Fundación.....	54
Primer Radiante .....	19
Primera crisis Seldon.....	38
Primera Fundación .....	43
Primeros Ciudadanos .....	47
príncipe Regente Wienis .....	21
Proyecto de Hari Seldon.....	43
Proyecto Enciclopedia.....	19
Proyecto Seldon .....	19, 20, 70
psicohistoria .....	17, 22, 43, 44, 45, 60, 62, 70
Psicohistoria.....	11, 18
psicohistoriador .....	55

psicohistoriadores .....	21
--------------------------	----

## Q

Quinta Crisis Seldon .....	22
----------------------------	----

## R

R. Daneel Olivaw ..	2, 14, 15, 23, 26, 36, 42, 43, 58, 59
R. Plussix .....	17, 20
R. Yan Kansarv.....	16, 36
R.Gronon .....	20
R.Lodovick Trema .....	20
Radole .....	4, 50, 53
Radole Ovall Gri .....	50
Ravenna .....	52
Raych .....	17, 18, 19, 54, 68, 69
Raych Seldon.....	68
raza alienígena .....	16
rebelión siwenniana.....	53
Reino de Anacreonte .....	30
Reinos de la nebulosa .....	51
Reinos Nebulares .....	4, 14, 51
Religión de la Ciencia.....	21
renacimiento .....	8, 16, 17, 18
Renacimiento .....	19, 20
Republica de Korell .....	22
República trantoriana .....	64
República Trantoriana.....	15
Revuelta contra la presencia de Espaciales .....	11
Rhampora .....	4, 53
Rhea .....	4, 10, 53
Rhodia.....	14, 51
Rigel .....	4, 53, 54
Rigelianos .....	54
Riose .....	39, 49
robopsicólogo.....	8
robot ....	8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 20, 25, 26, 33, 34, 57, 69
robot humaniforme .....	17
robot humanoide .....	16
robots...8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 32, 33, 36, 56, 57, 58, 59, 60, 67	
robots calvinianos .....	16, 17, 20
robots de la Nueva Ley .....	13
Robots e Imperio.....	34, 46, 58
ROBOTS E IMPERIO.....	12, 13, 26
robots gravitónicos.....	13
robots humaniformes .....	11
robots pervertidos .....	20
Roj Nemenuh Sarton.....	11, 59
Rossem.....	4, 54
Rusia.....	54

---

**S**

Salinn.....	4, 54
Salón de los Mundos .....	50
Salvor Hardin.....	21, 38, 55
Santanni .....	4, 19, 49, 54, 55
Santirix Gremionis.....	53
Sarip .....	4, 55
Sark .....	4, 15, 17, 37, 55
Sarton Bander .....	59, 60
Sayshell .....	4, 40, 55
Sector Arcturus .....	46
Sector de Arcturus .....	27
Sector de Sayshell .....	40
sector de Sirio .....	28
Sector de Sirio .....	27, 56
Sector Normannic .....	52, 53, 56
Segunda Crisis Seldon .....	21
Segunda Fundación .....	22, 23, 40, 43, 54, 56, 61, 64, 65, 66, 67, 71
SEGUNDA FUNDACIÓN .....	22, 23
Segundo Imperio .....	19, 63, 66
Segundo Imperio galáctico.....	19
Seldon ...	17, 18, 19, 20, 21, 44, 45, 54, 62, 63, 68, 69, 70
Selim .....	48
Selim Junz.....	48
serie Empire .....	37, 53
Shoree-Harn .....	17
Siberia .....	54
Siglos Primitivos.....	6
simbiosis colaborativa.....	15
simulaciones de personalidad.....	16
Sirio .....	28
Sirius.....	4, 56
Sistema Alfa centauri .....	29
Sistema de Synnax .....	61
Sistema Glyptal .....	44
sistema Sayshell .....	40
Siwenna.....	4, 53, 56
Smitheus .....	4, 56
Smushyk.....	4, 56
Smyrno .....	4, 5, 39, 56, 57, 73
Sol5, 27, 28, 53, 76	
Solaria .....	4, 9, 11, 12, 23, 50, 52, 57, 58, 59, 60
solariano/a.....	24
solarianos.....	41, 57, 58, 59, 60
Stephen Byerley .....	9
Stettin .....	47, 68
Stettin Palver.....	68
Stor Gendibal .....	64
Streeling.....	5, 70
Sttetin Palver.....	19
superorganismo .....	40

supramente .....	20, 23
Susan Calvin .....	8, 9, 25
Synnax .....	4, 60, 61

---

**T**

Tau Ceti .....	32
Tazenda.....	4, 34, 54, 61, 71
telequinesis.....	59
telequinética.....	23
teoría del "Análisis Interseccional" .....	11
Tercera Crisis Seldon.....	22
Terel .....	4, 61
Terminus ...	4, 5, 20, 21, 22, 23, 35, 38, 39, 47, 48, 49, 55, 61, 62, 63, 71, 79
terraformando.....	13
terraformar .....	13
The Bessel Star .....	27
The Early Asimov, Tomo 1.....	64
The Piazzì Flying Star .....	27
Tierra .....	8, 9, 12, 13, 15, 23
tiktok .....	18
Tik-Toks.....	67
Toran Darrell .....	45, 63
transducción .....	40
Trantor .	4, 5, 15, 17, 21, 22, 23, 32, 36, 37, 39, 47, 51, 52, 54, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 75, 80, 81, 83
Tres Leyes originales .....	12
Trevize.....	5, 23, 43, 50, 75, 77
Tyrann.....	14, 51

---

**U**

U.S. Robots y Hombres Mecánicos .....	8
un guijarro en el cielo .....	36
UN GUIJARRO EN EL CIELO .....	8, 15
Unión de Mundos.....	22, 47
Unión de Sayshell.....	55
Universidad de Santanni .....	55
Universidad de Streeling .....	70
Universidad de Trantor .....	65
UTOPIÁ.....	13

---

**V**

Vara Liso .....	20
Vasilia Aliena .....	10, 46
Vasilia Fastolfe .....	10
Vega .....	5, 70
Venus .....	46
Vía Láctea.....	36, 62

viaje hiperespacial.....	52
Vikkor Mallansohn .....	6
Vincetori.....	5, 71
virrey imperial de Orsha II.....	22
Voltaire .....	16, 17, 20
Voreg.....	5, 71

---

## W

Wanda.....	5, 18, 19, 68, 71
Wanda Seldon .....	18, 19, 68
Wencory.....	5, 71
Wye.....	5, 70

---

## Y

Yan Kansarv.....	36
YO, ROBOT .....	8, 9, 25
Yugo Amaryl .....	17, 19, 44, 68

---

## Z

Zenow .....	63, 71
Ziggoreth.....	5, 70
Zoranel.....	5, 71
Zorma.....	20