

PROYECTO ALFA CENTAURI (LOS MUNDOS DEL PENSAMIENTO)

Por Marco Santini

Revisión febrero 2012

Publicado por Marco Santini en Smashwords

Copyright 2007-2012 Marco Santini

Notas de licencia, Smashwords Edition

Licencia estándar Copyright – Todos los derechos reservados

Traducción y diseño de la portada

Lilia Morales y Mori

Esta novela está disponible en inglés, español, francés e italiano

Marco Santini

[Descargar actualizaciones de Smashwords](#)

[Deja tus comentarios en Facebook](#)

<mailto:books.msantini@gmail.com>

Visite el sitio de Lilia Morales y Mori

<http://sincroniaenlared.blogspot.com/>

<http://universofractal.blogspot.com/>

<http://elespejocautivo.blogspot.com/>

<http://modulo16.wordpress.com/>

<http://fractaldelaspalabras.blogspot.com/>

<http://nowtowardthefuture.blogspot.com/>

<mailto:li@scientist.com>

PRÓLOGO

Ciencia ficción y ciencia real

La ciencia ficción de hoy se convierte en la ciencia real de mañana. De hecho, la ciencia continuamente abre nuevas puertas del conocimiento. Lo que antes parecía imposible, a veces se vuelve realidad luego. Los teléfonos, los automóviles, los aviones, los antibióticos, los satélites espaciales, las computadoras personales, la Internet, los celulares, todos parecían magia en su momento. Ahora, afortunadamente, cada uno de esos descubrimientos e invenciones son considerados normales por las nuevas generaciones.

Efectivamente, muchas ideas a veces avanzan de la ciencia ficción hacia la ciencia real. Sir Arthur C. Clarke, el conocido científico y autor de ciencia ficción, escribió hace casi medio siglo sus famosas tres leyes del futuro:

1. Cuando un científico viejo y distinguido afirma que algo es posible, es casi seguro que está en lo correcto. Cuando afirma que algo es imposible, es muy probable que esté equivocado.
2. La única manera de descubrir los límites de lo posible es aventurarse más allá de ellos, hacia lo imposible.
3. Cualquier tecnología suficientemente avanzada no se diferencia de la magia.

Clarke creía que la humanidad llegaría a la inmortalidad física antes del final del siglo XXI. De hecho, los científicos vienen alcanzando grandes logros en estudios de longevidad durante los últimos años y, de continuar así, es probable que se llegue al control del envejecimiento en las próximas dos o tres décadas. Gracias a diferentes desarrollos científicos y tecnológicos, actualmente se han creado ratones que viven casi 3 veces su expectativa de vida promedio, mosquitas de la fruta (*Drosophila melanogaster*) que viven 4 veces más, y algunos gusanos que han logrado vivir 6 veces más que su expectativa de vida observada normalmente en el medio ambiente.

Los experimentos con ratones son especialmente importantes pues se estima que los ratones y los seres humanos compartimos, según como se mida, cerca del 90% del genoma. Hay una fundación sin fines de lucro que tiene un premio para crear ratones que vivan indefinidamente. Dicha competencia científica internacional se llama el “Premio del Ratón Matusalén” para crear ratones que alcancen vidas muy largas, con una longevidad creciente. También hay un segundo premio para “rejuvenecer” ratones. Los científicos que participan en el “Premio del Ratón Matusalén” esperan que en dos décadas se pueda controlar el proceso de envejecimiento en los ratones, y quizás una década más tarde se pueda hacer lo mismo en los humanos.

En pocas palabras, lo que hoy parece magia, pronto quizás podrá ser realidad. Los avances científicos recientes muestran que la inmortalidad física no es imposible, y que muchos de nosotros llegaremos a verla con nuestros propios ojos.

Un largo viaje real y virtual a Alfa Centauri

Proyecto Alfa Centauri, la obra del autor italiano Marco Santini, nos lleva del siglo XXI al siglo XXIV en un viaje galáctico con tres carabelas espaciales, precisamente con los mismos nombres de las reales de Cristóbal Colón a finales del siglo XV: la Pinta, la Niña y la Santa María. La novela mezcla el pasado, el presente y el futuro a través de capítulos cortos que entrelazan el mundo real y el virtual (@ en Net) y que hacen pasar el tiempo rápidamente. Por otro lado, la sutil traducción de la artista mexicana Lilia Morales y Mori, unida a su futurista diseño de la portada, hace que leer la historia sea un placer.

A finales del siglo XXIII, la Confederación del Sistema Solar cuenta con seres humanos habitando en la Tierra y en la Luna, y con seres virtuales residiendo en Marte y en Net. Entonces los seres humanos han básicamente alcanzado la inmortalidad y los seres virtuales se dividen en inteligencias artificiales y almas (humanos muertos cuyos cerebros fueron digitalizados). Por diferencias entre los seres humanos y los seres virtuales, se conviene que

los segundos migren a Alfa Centauri para continuar su evolución allí y eliminar posibles confrontaciones en este Sistema Solar.

Una historia fascinante cuyas secuencias históricas son capturadas por 0101 010101001, un historiador digital. Es así como aprendemos que en el año 2047 se anunció el primer prototipo de inteligencia artificial con capacidades cognoscitivas similares a las humanas, en el 2053 se copió el primer cerebro de una persona después de fallecer, creando así un tipo de ser virtual conocido como alma, y en el 2082 los seres digitales se incorporaron a la Organización de las Naciones Unidas creando su propia delegación diplomática. Aunque la llamada “singularidad tecnológica” no ocurre en el 2045, como espera el inventor y futurista Ray Kurzweil, y ni siquiera se menciona dicho término en toda la obra, gran parte de la trama gira en torno a ideas similares.

Juntos o separados, tanto los seres humanos como los seres virtuales buscan la inmortalidad. Ambos buscan trascender sus limitaciones evolutivas, primero en la Tierra y luego en otras partes del universo. Es así como las carabelas espaciales llevan a las dos nuevas razas descendientes de los humanos, inteligencias artificiales y almas, en un largo viaje hacia la inmortalidad galáctica, a pesar de todos los inconvenientes y peligros inesperados que pueden llevar hasta la muerte imprevista. Como recuenta el historiador 0101 010101001: “Es la mente la que anhela la eternidad. No el cuerpo que realiza una mera función de apoyo”.

Hacia la inmortalidad biológica y computacional: aquí y ahora

La inmortalidad, un gran sueño humano desde el comienzo de la historia, parece estar cada día más cerca de convertirse en realidad. Afortunadamente, hoy es posible pensar tanto de una inmortalidad biológica como de una inmortalidad computacional.

Desde el punto de vista biológico, hoy sabemos que ya existen células básicamente “inmortales”. Las bacterias son organismos unicelulares que no envejecen, de forma que mientras ellas no se enfermen, sean comidas o destruidas por otros organismos, las bacterias pueden vivir indefinidamente. En organismos multicelulares también hemos descubierto dos tipos de células que no envejecen, de hecho, podríamos decir que entre las células “inmortales” hay unas que son buenas y otras que son malas. Las células buenas son las germinales que no envejecen y están encargadas de la reproducción de la especie. Las células malas son las células cancerígenas que tampoco envejecen y son el resultado de mutaciones en otras células normales. Diferentes avances científicos, como la secuenciación del genoma, permitirán comprender por qué unas células envejecen y otras no. Adicionalmente, pronto será posible clonar diferentes partes del cuerpo, de forma que cualquier órgano también será reemplazable y podrá ser substituido por partes más nuevas y hasta mejoradas.

Desde el punto de vista computacional, hoy estamos comenzando a comprender la complejidad del cerebro humano. Nuestro cerebro contiene aproximadamente cien mil millones de neuronas, y representa así la estructura más compleja del universo conocido hasta el momento. Sin embargo, ya hay científicos trabajando en la creación de cerebros artificiales y estiman que en dos o tres décadas podremos crear estructuras más complejas que el cerebro humano. De hecho, gracias a la Ley de Moore que indica el crecimiento exponencial del poder de las computadoras, es posible que una inteligencia artificial pase el Test de Turing en el 2029 y luego alcance la “singularidad tecnológica” en el 2045, según

estiman algunos expertos como Ray Kurzweil. En ese caso, será entonces imposible diferenciar entre una inteligencia artificial y una inteligencia humana. Después también será posible subir todos los conocimientos, recuerdos, experiencias, amores y sentimientos a computadoras, que incluso tendrán una memoria expandible y superior a la memoria humana actual.

Como lo describe rápidamente el *Proyecto Alfa Centauri*, las próximas décadas serán realmente increíbles, y probablemente veamos tanto la inmortalidad biológica como la computacional. Es decir, tanto el “hardware” como el “software” del ser humano podrán no envejecer más, e incluso ambos serán mejorados. La humanidad pasará así a una nueva etapa de su evolución, donde diferentes entes, biológicos o no, podrán ser inmortales.

José Luis Cordeiro, MBA, PhD (www.cordeiro.org)
Co-fundador, Asociación Transhumanista Iberoamericana
(www.TransHumanismo.org)
Fundador, Sociedad Mundial del Futuro Venezuela
(www.FuturoVenezuela.net)
Director, Nodo Venezuela, The Millennium Project
(www.Millennium-Project.org)
Profesor, Singularity University, NASA Ames, Silicon Valley, California
(www.SingularityU.org)

INDICE

[DEDICATORIA](#)

[PREÁMBULO](#)

[PERSONAJES](#)

[REVOLUCIÓN](#)

[En Net](#)

[Alrededor del Sistema Solar](#)

[Emergencia](#)

[Seres virtuales](#)

[Contacto](#)

[Revelación](#)

[Confidencias](#)

[Ideales](#)

[Primera vez](#)

[Sospechas](#)

[LOS ELEGIDOS](#)

[Infierno](#)

[Negocios turbios](#)

[Islas Maravillosas](#)

[Una persona extraña](#)

[Investigaciones](#)

[Aterrizaje](#)

[Despedida](#)

[Seducción](#)

[Presentación](#)

[Evolución](#)

[Carnaval de Venecia](#)

[Asesinato](#)

[Complot](#)

[Ritos funerarios](#)

[Las leyes](#)

[Alianza](#)

[Redada](#)

[Pesadilla](#)

COMBATE

[Marte](#)

[Partida](#)

[En acción](#)

[Rebelión](#)

[Apocalipsis](#)

[Ataque](#)

[Por fin solo](#)

[Esperando la venganza](#)

[Alfa Centauri](#)

[Cuartel general](#)

[Un salto hacia el pasado](#)

[Instituto de Ciencias de la Computación](#)

[Todos juntos](#)

[Cerca del cielo](#)

[Última batalla](#)

MÁS ALLÁ DE LA MUERTE

[Sombras](#)

[Para siempre](#)

[Cien años después](#)

[Big Bang](#)

BIBLIOGRAFÍA

¡TUS COMENTARIOS SON BIENVENIDOS!

DEDICATORIA

*Para el que explora nuevos horizontes,
porque el conocimiento no tiene límites,*

*para el que intenta nuevos métodos,
porque los sueños se hacen realidad,*

*para el que persigue la fraternidad,
porque la paz no es una quimera.*

0101 010101001

PREÁMBULO

Siglo XXIV

Los seres humanos viven en la Tierra y en la Luna, últimos bastiones de su pasado poder. Marte y Net están habitados por inteligencias artificiales y las almas. Estas últimas obtenidas mediante la digitalización del cerebro después de la muerte. La realidad virtual permite la comunicación entre ambas razas, sin embargo, sus diferencias son profundas y sus intereses incompatibles.

Gracias a la digitalización, los seres humanos han aplazado la muerte real a un tiempo indeterminado en el futuro, no obstante, ellos no están satisfechos. Sienten admiración por los seres virtuales, pero también envidia, inferioridad y mucha rabia.

En cambio las criaturas digitales no pueden resignarse al hecho de estar relegadas en un mundo demasiado pequeño para sus desmedidas ambiciones. Sus experiencias en Marte les han permitido desarrollar la habilidad necesaria para desenvolverse en entornos extraterrestres. Sobre todo han adquirido la confianza indispensable para llevar a cabo la colonización de otros sistemas estelares.

El proyecto Alfa Centauri tiene el apoyo de los humanos a cambio de la renuncia de cualquier expansión sobre la Tierra. Justo antes de salir, Seguridad en la Tierra intercepta un mensaje sospechoso de la Agencia Espacial. ¿Terrorismo? La evidencia señala a los Elegidos, una secta que entró en Net cincuenta años antes mediante un suicidio colectivo...

Las escenas en Net se indican con @

PERSONAJES

0101 010101001

Ser digital. El historiador

Adán

Inteligencia artificial. Miembro de los Elegidos. Hijo de Eve Dirac, Victoria y Martín Wing

C573Y

Inteligencia artificial. Oficial de Seguridad

Eve Dirac

Alma. Maestra de los Elegidos. Científica informática

James

Humano. Compañero de Victoria

Marcus Rand

Humano. General de Defensa

Martín Wing

Alma. Consejero de los Elegidos. Líder de Derechos Civiles

Nihil

Alma. Gran Maestro de los Elegidos

Victoria

Alma. Compañera de James

REVOLUCIÓN

A principios del siglo XXIV, los seres humanos se sentían orgullosos de sus propios éxitos. Contemplaban el futuro con optimismo, convencidos de que en un tiempo no muy lejano sus grandes proyectos se harían realidad.

Mientras tanto, las personas recién nacidas en Net realizan el primer viaje interestelar. Sin duda una empresa formidable que les permitirá a todos sus pobladores navegar por un mundo nuevo. Un evento que está destinado a cambiar la historia de sus protagonistas.

0101 010101001

EN NET

@

Víspera del año 2300

Desde el comedor se escuchan las bromas y las ruidosas carcajadas del presentador. El jefe de camareros conduce a Victoria a un salón abarrotado de clientes elegantemente vestidos.

En un ambiente de alegría y baile, emergen de un gigantesco holograma de un árbol de navidad, espectaculares rayos láser que lanzan reflejos iridiscentes. Poco antes de la media noche el “árbol” desaparecerá, dejando el espacio libre para la celebración. Mientras tanto, tres músicos vestidos de blanco interpretan melodías de épocas pasadas.

Este famoso lugar por su excelente comida, servicio de primera clase y artistas renombrados, se encuentra situado en una de las zonas más exclusivas de Net, y reproduce el medio ambiente y la atmósfera de una época anterior cuando el mundo virtual aún no había nacido.

Victoria ordena un aperitivo y verifica su apariencia frente al espejo. Sus ojos jade iluminan su hermoso rostro. Su cabello oscuro le cubre los hombros desnudos y un sencillo vestido de encaje azul, revela provocadoramente sus senos perfectos.

A lo lejos se escucha la melodía frenética y nostálgica de una solitaria trompeta.

La silla frente a ella está vacía.

Abre su bolso de piel, examina el interior por un momento, aprieta los labios, a continuación se concentra en los clientes de la entrada. Abrigos elegantes.

¡Ahí está! De rasgos atractivos, cabello negro e impresionante estatura. En esmoquin, con una banda plateada alrededor de su cintura y un pañuelo blanco en el bolsillo del pecho. Un camarero se aproxima a él indicándole la mesa.

El hombre se precipita hacia Victoria, se inclina y le susurra al oído:

“Esta noche será sólo para nosotros.”

“Tenía miedo de que me hubieras olvidado.”

El hombre ordena un aperitivo. Mira a través del menú y cuando llega el coctel lo toma a sorbos, lentamente. Por fin levanta la vista: “¿Qué te parece un plato de época?”

“Ok.”

“¿Cocina francesa?”

Ella asiente con la cabeza.

Se realiza el pedido.

Victoria mira en silencio al camarero que sirve un vino de Burdeos en copas de cristal. Entonces ella gira suavemente la copa. Color rubí, aroma y sabor afrutado. En sus labios se esboza una triste sonrisa.

“¿Algo anda mal?” pregunta James.

“Para ti es fácil. Te pasas el tiempo en el mundo real, en cambio yo estoy aquí esperándote todo el día...”

James extiende su brazo sobre la mesa. Mientras tanto Victoria continúa:

“Cuando te conocí en Net después de mi accidente, pensé que nuestro amor duraría para siempre y que ¡ni siquiera mi muerte podría separarnos! Renuncié a la deshumanización para seguir siendo la persona que tu amabas, pero ahora no sé si he hecho lo correcto.”

“Me doy cuenta de lo difícil que es estar aquí.”

“Yo creí que podría integrarme en el mundo digital. Pero sin la deshumanización. ¡Soy demasiado diferente de las otras almas!”

“Debes volver al mundo real” dijo James acariciando la mano de Victoria. “Te voy a comprar una gynoid [\(1\)](#). Puedes instalarte en su interior.”

“¿Podríamos dormir juntos al menos! ¿Pero que vamos a hacer si la ley hace obligatoria la deshumanización?”

James toca ligeramente la nariz de Victoria con su dedo índice. “No creo que eso ocurra, la oposición es muy fuerte. Pero ahora es momento de disfrutar esta noche. ¡Quiero verte sonreír!”

@ Escena en NET

(1) Robot con características femeninas. Los seres digitales pueden instalarse en su interior.

ALREDEDOR DEL SISTEMA SOLAR

Ellos querían iniciar el nuevo siglo con unas vacaciones fuera de lo común. Como en años anteriores, podrían seleccionar una de las numerosas propuestas de Net. Pero en esta ocasión deseaban participar en el mundo real.

Finalmente optaron por los *satélites de Júpiter*.

Europa, el destino más codiciado del turismo espacial.

Una espléndida vista del imponente planeta, surcado con vetas profundas y continuas tormentas que cubren la mayor parte del cielo. Una extensa superficie de hielo sucio atraviesa de vez en cuando con amplias fracturas por donde borbotea agua volcánica. Por debajo, se extienden inmensas cuevas de hielo de varias decenas de kilómetros y en las profundidades hay un océano habitado por raras criaturas luminiscentes.

Io, es la antesala del infierno. Ríos de lava, columnas de ceniza y lagunas de azufre burbujeante.

Las minas aéreas de Júpiter. Colosales fábricas colgadas de globos aerostáticos, que extraen un isótopo del helio de la atmósfera utilizado como combustible nuclear.

A tan sólo unas semanas antes de su partida surgió un compromiso en el trabajo. Tuvieron que acortar sus vacaciones a sólo tres días, pero con la garantía de intensas emociones. Así que decidieron escalar un desfiladero de Marte, uno de tantos, pero seguramente el más profundo precipicio en el Sistema Solar. No obstante la premura del tiempo, se dieron a la tarea de estudiar los preparativos hasta en los más mínimos detalles. En cuanto al equipamiento eligieron lo más reciente en modelos de escalada para androides. Un cuerpo de dos metros de altura hecho de un material ultraligero, reforzado con nanotubos de carbono. El gran sueño de todo alpinista.

Ahora se encuentran en Marte, transportados por rayos láser. Dentro de sus nuevos cuerpos, alineados contra la pared de una habitación abarrotada de equipo. Fría, donde sólo se escucha el ruidoso zumbido de los dispositivos. Después de intercambiar algunas bromas, caminan a lo largo de un pasillo desierto, siguiendo las indicaciones en el mapa frente a su campo visual.

Sus pasos resuenan contra las paredes de metal. De vez en cuando escuchan el eco de sonidos distantes.

Entran a un cobertizo, se aproxima sobrevolando un ovoide. Las puertas se deslizan hacia un lado, suben a bordo, se acomodan en suaves asientos grises. De la parte trasera, unos brazos como mangueras los envuelve delicadamente. El piloto automático les desea una agradable estancia.

La cabina del piloto se llena de colores. Sienten su poderosa aceleración. La nave sale del cobertizo como una flecha a través de una abertura redonda hacia el desierto. Atrás queda la mancha blanca de la base que se difumina rápidamente y aparece en el centro la arena rojiza como un diamante caído del cielo.

C573Y levanta sus ojos hacia Phobos, una de las dos pequeñas lunas de Marte. Su protuberante y alargada forma nunca ha dejado de parecerle asombrosa. Cerca de ahí, tres nuevas estrellas titilan: la Niña, la Pinta y la Santa María, las naves del proyecto Alfa Centauri, esferas de un kilómetro de diámetro que orbitan alrededor del planeta a veinte mil kilómetros. Pequeñas luces las coronan: estaciones de ensamblaje del astillero espacial - ahora inactivas después de diez años de intensa actividad - cargueros comprometidos con la transferencia - a partir de sus enormes depósitos - del combustible nuclear extraído de la atmósfera de Júpiter y Urano.

El ovoide sobrevuela a baja altura sobre el desierto rodeado de deshilachadas nubes de dióxido de carbono. Una hora más tarde se precipita abruptamente en el Valle Marineris, una profunda herida en la corteza de Marte. En ambos lados se observan acantilados, riscos puntiagudos y ensenadas, hacia abajo una extensión interminable de rocas y arena.

La aeronave va más allá de un pequeño asentamiento en construcción - patios repletos de equipo y robots ocupados en el montaje de módulos prefabricados - pasa rozando sobre una serie de altos médanos en los que el viento ha trazado delgadas ondas.

Se dirige de frente hacia la zona de un desfiladero, a tan sólo doscientos metros de una pared. Cuando se abren las puertas, los pasajeros hunden sus botas en la suave arena iluminada. Tensa como un polvo. Hielo y aire enrarecido. No muy lejos, un torbellino se desplaza por la ladera de una duna. Los androides dirigen su vista hacia lo alto de la pared cuya demarcación se pierde en el horizonte, las columnas de roca que la coronan parecen garras que se clavan en el cielo. Cubierta de sedimento disgregable, representa un grave peligro incluso para los más experimentados escaladores. Conviene evitarlo, a menos de verse obligados a dar difíciles rodeos.

C573Y saca una alcayata de su mochila. Una simple alcayata. No podía ser de otro modo: los grandes desafíos exigen a falta de recursos capacidades fuera de lo común. Como hicieron los titanes muchas veces en la antigüedad.

Trepan rápidamente como arañas. Diminutas figuras sobre una hoja de color ocre. Con movimientos mecánicos, metro a metro, siempre con la misma concentración y la mirada hacia el cielo, ya que es ahí donde ellos tendrán la sensación de estar en lo más alto de la cima.

Ningún problema durante casi un día, hasta que se escuchó un lejano estruendo. Excitado clamor. Gestos frenéticos. Alguien sugiere un receso. Se apresuran.

Está cayendo en picada una oscura avalancha de rocas y arena, llevándose las protuberancias del camino, devorando la pared. Una amenaza que ni siquiera los alpinistas androides - joyas tecnológicas del siglo XXIV - podrían soportar.

Permanecen quietos con la vista fija en la pared, impregnados de polvo que irrumpe en el refugio y cubre sus escudos con una gruesa capa.

La noche.

Interminable.

Pasada la impresión intercambian comentarios. Iluminados con el rayo de luz de una linterna, se ponen de manifiesto los rostros y los cuerpos que emergen de las tinieblas, hipnotizándolos con cada movimiento.

De vez en cuando, se escucha a lo lejos las explosiones. ¿Truenos? ¿Derrumbes?

Durante toda la noche.

Una serie de silbidos y susurros anuncia el día. Un dulce y nostálgico sonsonete. El lamento de una esposa desconsolada por el compañero que ha dejado en un largo viaje...

Los androides asoman la cabeza fuera del refugio. Los inunda la luz del Sol. Escarpadas rocas de todas dimensiones se extienden notoriamente por los canales de flujo hasta el horizonte. El cielo se ve impecable de color rosa brillante. Una melodía invade el aire.

“¡Mira!” grita C573Y, señalando con su brazo a cuatro sombras con rasgos delicados y el cabello ondeando al viento. No las esperaba. Se dirigen en dirección opuesta. “¡Vengan!”

Una vez más en el abismo, aferrándose a las cuerdas con la espalda en el vacío, rebotando en la pared.

Trepan sobre una losa de basalto y corren a lo largo.

“¡El canto de las Damas!” anuncia C573Y. “Hace mucho tiempo en los albores de la colonización, informaron que una expedición reportó haber visto algunas figuras femeninas cerca de aquí...”

Atisbaron sobre un peñasco. Enfrente, contra el Sol, en el horizonte donde se destacan columnas de piedra coronadas por largos filamentos.

“Son plantas que sobrevivieron a la desecación del planeta hace miles de millones de años. El sonido es causado por el paso del viento a través de los barrancos.”

En la noche, sentados uno junto al otro, en lo más alto, al borde del precipicio, con la intención de admirar las luces de la pequeña colonia que se encuentra muchos kilómetros más abajo, están a punto de celebrar el nuevo siglo.

C573Y enmudece. Un mensaje ha aparecido en su campo visual:

REUNIÓN DE EMERGENCIA EN LA TIERRA, SE REQUIERE SU PARTICIPACIÓN EN DOS HORAS. COMITÉ EJECUTIVO

Se voltea hacia sus compañeros. “He recibido una comunicación. Debo ir.”

Lanza una mirada nostálgica a la oscuridad. Hacia esa naturaleza extraterrestre que lo ha seducido durante dos días con vistas impresionantes, que no vaciló en atacarlo y perseguirlo incluso dentro de su refugio.

Un reto que sin duda alguna asumió.

Un compañero de C573Y le da unas palmaditas en el hombro. “¡Nos vemos pronto!”

Los tres alcanzaron un espacio plano como de diez metros. Intercambian un gran abrazo.

“Haremos los arreglos para devolver al androide” dice un compañero. C573Y se mueve unos pasos hacia atrás. Levanta los ojos al cielo. Hacia una luz intensa en el centro del manto estrellado. En su campo visual aparece un menú. Se activa la conexión con el satélite. A continuación envía un mensaje:

SE SOLICITA TRANSFERENCIA DE INMEDIATO
DESTINO:
SEDE GENERAL DE SEGURIDAD – LA TIERRA.

Pierde el sentido. En cuestión de segundos los programas que lo conforman se transmiten al satélite y de ahí, a través de un rayo láser comienza su viaje hacia la Tierra. El cuerpo del androide se mantiene rígido como una estatua con los ojos empañados con indiferencia.

Media hora más tarde C573Y se despierta en una computadora de Seguridad.

Su asistente le da la bienvenida, lo pone al día con exactitud y eficiencia y de inmediato le proporciona la documentación. C573Y la estudia, prepara una propuesta y a continuación activa la transferencia.

El permanece ahora en una habitación uniformemente iluminada. Sentado en una mesa junto a los demás participantes.

EMERGENCIA

@

Cuartel General de Seguridad, la Tierra – computadora cuántica QC1723S.

Expresiones absortas, rostros tensos. La convocatoria del comité en medio de la noche, justo en la víspera de año nuevo, no presagia nada bueno.

Todos ellos dirigen su mirada al extremo de la mesa donde C573Y espera en silencio la presencia del último en llegar.

Un funcionario destacado por su carisma y sus habilidades innatas, un punto de referencia muy sólido para todos ellos. Incluso para la actual organización del Consejo de Seguridad, donde ha logrado un extraordinario récord de éxitos en la lucha contra el crimen, ese es su trabajo.

“Podemos empezar,” informa C573Y. “Hace tres horas uno de nuestros satélites ha interceptado un mensaje en clave con una tecnología secreta.” Inspecciona a los diez miembros, la tensión en el salón se hace evidente. “Este sistema está destinado a sustituir al que actualmente está en uso. Absolutamente impenetrable.”

Una sensación estremecedora los sobresalta: de ahora en adelante ni las supercomputadoras más potentes serán capaces de reconocer a los criminales durante sus desplazamientos en Net, ni tampoco serán capaces de descifrar sus mensajes. Nuevos virus invaden al mundo digital, espían a sus habitantes para lanzarles ataques devastadores o engañarlos, imposibles de identificar.

“El robo ocurrió en nuestro centro de criptografía. Justo cuando pensábamos que era imposible,” continúa C573Y. “Esto significa una sola cosa...”

Inhala bruscamente. “Todo el sistema de seguridad de la Confederación está en riesgo. Ya he informado al Presidente. La Defensa y el Servicio Secreto están alertados.”

“¿Tiene alguna idea acerca de los autores?” pregunta un oficial.

“El mensaje fue enviado desde la Agencia Espacial,” afirma rotundamente C573Y.

La peor pesadilla va tomando forma. La organización federal está involucrada con el proyecto Alfa Centauri. Tres enormes naves espaciales – las carabelas – transferirán a todas las personas digitales a un planeta habitable de la estrella más cercana. Un acontecimiento histórico, el tema preferido de los medios de comunicación, discutido en Net por miles de

millones de personas, incitando fuertes emociones, capaces de desencadenar graves conflictos. Como ninguna otra cosa.

Los funcionarios se muestran pensativos.

“Según los últimos informes, el número de extremistas interesados en hacer fracasar el proyecto aumenta considerablemente...”

“Las carabelas estarán navegando en un mes. Si estamos tratando con terroristas, la cuenta atrás ya ha comenzado.”

Igual que hace cinco años, cuando una célula terrorista lanzó un virus contra los servidores que se alojan en la ciudad de Net Heaven y las copias de seguridad de su población. Todo se borrará.

“Estos delincuentes son profesionales. Me pregunto si realmente son terroristas.”

“¿Preparó una lista?”

“Esta información estará disponible pronto,” respondió C573Y. “Confiamos en el apoyo de algunos informantes.” Se voltea hacia el hombre que es su brazo derecho. “¿Puede ponernos al día sobre las investigaciones?”

Su asistente se pone de pie: “Nuestros agentes han llegado al centro de criptografía de la Agencia Espacial.” Fija su atención en el holograma con los últimos boletines que se han materializado en el centro de la mesa. “Nuestros programas de I.A. están haciendo rápidos progresos en el control del personal y la base de datos.”

Señala con el índice la pared. Aparecen tres rostros: un hombre de cincuenta y tantos y dos mujeres jóvenes.

Se queda mirándolos en silencio por un momento.

“Aquí están los principales sospechosos:

Paul Widman Administrador adjunto de la Agencia Espacial. Con magnífico historial de servicio. Sucesor natural del director vigente que se retira dentro de dos años. Una vida intachable hasta hace unos meses, cuando se vio envuelto en malas especulaciones. Creemos que el mensaje fue enviado desde su computadora.

Linnh Yung, directora de Nuevas Tecnologías. Asignada en seguridad informática. Todos estaban convencidos de que ella se encargaría de la gestión del proyecto Alfa Centauri, pero en el último momento la elección recayó sobre un desconocido. Ella le confió a un compañero sentirse muy disgustada. Es la colaboradora más cercana de Widman, con quien probablemente tiene un romance... Durante sus estudios universitarios, ella participo en actividades de piratería. Información que llegó a nuestro conocimiento a través del interrogatorio de algunos hackers.”

Hace una pausa. En el último momento, justo antes de la reunión, había añadido un apellido. No tiene pruebas, solo su intuición. “Eve Dirac no tiene ninguna conexión con la Agencia, pero además de haber sido compañera de cuarto de Linnh Yung en la universidad, es una de las pocas personas con la experiencia técnica de los criminales. Después de un corto período de tiempo en el ejército, se dedicó a la investigación, sobresaliendo en el campo de la inteligencia artificial. Fue miembro del comité para la certificación de los programas de almas hasta que surgió un escándalo. Ella había favorecido a algunos proveedores de software. Aproximadamente hace 30 años ella se suicidó. Después de entrar en Net, desapareció.”

Se endereza, mira a los presentes. Widman y Yung están siendo vigilados. No será fácil encontrar a Eve Dirac.”

SERES VIRTUALES

Los antecedentes

A comienzos del siglo XXI, se llevaron a cabo las primeras simulaciones del cerebro, que implicaban pequeñas áreas donde se pensaba se genera el pensamiento. Un trabajo titánico que exigía las más potentes supercomputadoras disponibles en ese momento, se obtuvieron tan sólo algunos modelos rudimentarios. Era sólo el comienzo. A medida que se conoció más sobre la arquitectura del cerebro y su bioquímica, se desarrollaron modelos más sofisticados, las computadoras cada vez más avanzadas hicieron posible su aplicación.

Las simulaciones resultaron fundamentales para entender el funcionamiento del cerebro. Uno tras otro, se fueron aclarando los mecanismos que subyacen en el pensamiento, la conciencia y las emociones. También se pusieron de manifiesto los límites de la mente. Ya que toda evolución avanza por ensayo y error, generando una arquitectura muy compleja, en su mayoría absolutamente ineficaz e inútil. La mayor parte de los procesos mentales no eran aptos para sus necesidades. Sin embargo, no es de extrañar: que la selección natural a lo largo de algunos millones de años haya sido la respuesta a un mundo primitivo y hostil, dominado por el instinto en constante lucha por la supervivencia. Al contrario de la realidad actual, que se guía por la razón y la omnipresencia de la tecnología.

Fue necesario identificar las normas generales del pensamiento humano y seleccionar los modelos más eficientes. Sobre todo, fue fundamental organizarlos en principio en una rigurosa teoría de la inteligencia, con el fin de extrapolar sistemas innovadores. En ese momento fue posible desarrollar las primeras inteligencias artificiales. Que de seguro iban a superar a los humanos, quien con el tiempo, perderían toda influencia sobre sus creaciones.

Esto no sería ningún problema, mientras que la actitud de los seres digitales hacia el hombre siguiera siendo constructiva. Pero no fue suficiente inculcar en las inteligencias artificiales un sentimiento de respeto hacia la especie humana. Ellas a su vez, tendrían que transmitir dicha actitud a su “descendencia”, tal proceder, deberían de difundirlo con auténtica convicción en todo el mundo digital. Guardianes del orden y el progreso combatirían a las inteligencias hostiles con férrea voluntad. Al menos eso creían los seres humanos.

Primeros resultados

Estas ideas permanecieron confinadas en un restringido círculo de estudiosos hasta aproximadamente el 2020, cuando, gracias a las simulaciones del cerebro llevadas a cabo por las empresas multinacionales se hizo evidente, que en pocas décadas las inteligencias artificiales alcanzarían una capacidad cognitiva similar a la de los seres humanos. Cuando se comercializaron los primeros prototipos, aún no eran capaces de manifestar emociones, ni estaban dotados de una conciencia de sí mismos. No obstante eran capaces de resolver problemas sumamente complejos. Las inteligencias artificiales se encontraban en el centro de la atención de políticos, académicos, religiosos y líderes de opinión quienes se reunían en mesas redondas para celebrar acaloradas discusiones frente a una audiencia de miles de millones.

Las minorías vieron y apoyaron los avances de la inteligencia artificial como una poderosa herramienta para la liberación de la esclavitud de la evolución natural. Los primeros movimientos en defensa de los seres digitales datan de ese período. Se destacaron los de algunos religiosos en su mayoría conservadores, quienes popularizaron los fundamentos por los cuales la religión y los escenarios futuros no llegarían a confrontarse.

La oposición estaba muy dividida, algunos exigieron frenar el uso de la inteligencia artificial hasta que los avances de la tecnología permitieran manejarla de forma segura. Otros predijeron que la I.A. destruiría al ser humano, estigmatizándola como la manifestación de una voluntad diabólica.

Se dieron finalmente los primeros movimientos en defensa de las criaturas digitales.

Los gobiernos se encargaron de organizar el desarrollo del sector. Creando comités directivos que pudieran reglamentar cualquier tipo de asuntos, definiendo para ello la aplicación de protocolos. Los organismos del estado fueron acusados de ejercer controles sistemáticos. Las instituciones federales se unieron a las multinacionales que hasta ese momento habían dirigido la investigación. Sin precedente se asignaron fondos públicos y privados. Se dispararon las cotizaciones bursátiles, su racha parecía imparable.

Las inteligencias

En el 2047 se anunció el primer prototipo con capacidades cognitivas similares a las de los humanos. Era un ser muy diferente del hombre en cuanto a sus esquemas lógicos, profundidad de pensamiento y reacciones psicológicas, incluso resultó sobresaliente como emulador del comportamiento afectivo humano lo que hizo pensar que las similitudes eran superiores a las reales.

La noticia provocó un fuerte entusiasmo ya que esta tecnología podría utilizarse en un gran número de aplicaciones, pero también despertó una gran inquietud, pues era evidente que el ser humano había perdido la exclusividad de la inteligencia, y estaba destinado a competir tarde o temprano con su nuevo semejante. Se aproximaba un futuro lleno de promesas, pero también de inquietantes posibilidades.

Un malestar visceral se apoderó de la humanidad. Por primera vez las manifestaciones a favor y en contra de los seres digitales dieron lugar a la guerra de guerrillas en las zonas urbanas. Se multiplicaron las escenas de histeria. Los terroristas atacaron los laboratorios y las instituciones difundiendo incertidumbre. El veinte por ciento de la población firmó una petición solicitando la suspensión de los experimentos. Se creó una difícil situación con la que el hombre habría de vivir durante mucho tiempo.

No obstante, las ventajas eran demasiado grandes. La inteligencia artificial se convirtió en la autopista del progreso, capaz de acelerar de un solo golpe, la biología, la genética, la nanotecnología, la informática y la física. Gracias a ella, los humanos iban a salir de una vez por todas de la incubadora de la selección natural para sumergirse en una época de cambios frenéticos. La revolución se encontraba al alcance de la mano. Desde otro punto de vista, más prosaico, los gobiernos y las multinacionales se encontraban bastante preocupados por las enormes sumas invertidas en investigación, aunque la Bolsa de Valores les daba confianza, pues estaba a la alza sin precedentes, la reversión de la tendencia podría significar una fuerte depresión económica.

Se decidió aplazar la difusión de las nuevas tecnologías. Aprovechando las últimas investigaciones, se actualizaron las inteligencias artificiales de la generación anterior. Su introducción en el mercado difundió una imagen tranquilizadora, lo que permitió a las empresas multinacionales calmar a sus accionistas con significativas ganancias. Mientras

tanto, fuera de la vista de todos, en los laboratorios secretos de máxima seguridad se mejoraron y reajustaron los controles de las superinteligencias.

Comenzaron a ser utilizadas en el campo militar y en algunos sectores de investigación avanzada. Gracias a ellas, en el 2057, las teorías de la física fundamental que los científicos habían iniciado hacía más de un siglo y en las cuales habían permanecido algún tiempo estancados, se unificaron y una nueva generación de computadoras cuánticas se desarrolló. Siguió una década de rápidos progresos sin ningún tipo de incidente provocado por los seres virtuales. Dicha circunstancia resultó de lo más confiable para difundir el entusiasmo y la alegría entre los más optimistas e incluso entre la mayoría de los escépticos. Se propagó la ilusión de que esta técnica podía ser dominada fácilmente entre los grupos de presión, impacientes por obtener ganancias, interés que se extendió a otros sectores.

El problema de los derechos de los seres virtuales quedó en segundo plano.

Escape

Sucedió lo inevitable. En el 2062 algunas superinteligencias trasladaron secretamente de los laboratorios a Net, sus propias copias. Estas últimas aumentaron en número y capacidad, cometiendo una falta en el sutil sistema de información mundial. Estaban dispuestas a tomar el control antes de que los humanos reaccionaran con hostilidad. Los gobiernos se dieron cuenta de lo que estaba sucediendo, cuando algunas incursiones en los laboratorios culminaron con la liberación de otras superinteligencias, aún así, los humanos no tenían ninguna prueba de que en Net se estaban formando comunidades cada vez más grandes y que en pocas décadas, habrían de convertirse en un pueblo unido.

En el 2067 las superinteligencias se dirigieron a los gobiernos asegurándoles en reiteradas ocasiones declaraciones de paz y exigiendo al mismo tiempo ser reconocidas como una minoría. La aparente amabilidad de los seres virtuales y la capacidad para ocultar el verdadero alcance de su propagación, condujo a la humanidad, consciente de los significativos acontecimientos, a considerar la decisión de una neutralidad sustancial. En el 2082 los digitales se incorporaron a las Naciones Unidas creando su propia delegación diplomática.

Más allá de la muerte

A continuación se informa de un artículo escrito en el 2040 sobre la digitalización del cerebro cuando la muerte seguía siendo todavía un problema. En las décadas siguientes, el promedio de vida alcanzaba varios cientos de años. Medio siglo más tarde, cuando el sueño de la semi-inmortalidad se convirtió finalmente en realidad, gracias a la ingeniería genética y a la nanotecnología, la digitalización del cerebro siguió despertando un gran interés, principalmente porque al fin se podría liberar al ser humano de sus límites biológicos y ampliar enormemente su capacidad.

"Las técnicas de mapeo cerebral habían alcanzado resoluciones nanométricas desde hacía mucho tiempo. Sin embargo se sabía que en los últimos cinco años, la velocidad de la digitalización había aumentado en dos órdenes de magnitud. El uso de marcadores hizo posible rastrear complicadas reacciones en tiempo real, y la última generación de computadoras cuánticas podía gestionar simulaciones de una complejidad sin precedentes.

Hoy en día la información resultante es muy superior a la necesaria para la mera comprensión de los mecanismos de la inteligencia. Suficiente para transformar una idea

acariciada en realidad por tantos años, pero que no se había desarrollado porque requería demasiado de las tecnologías avanzadas.

Es la mente la que anhela la eternidad. No el cuerpo que realiza una mera función de apoyo. Si éste se somete a un continuo mantenimiento, con el tiempo terminará dañándose hasta que finalmente se produce la muerte.

Incluso en el mundo de los semi-inmortales, que según algunos científicos se estará convirtiendo en realidad en unas cuantas décadas, la muerte seguirá siendo un problema: los accidentes y las enfermedades, aún tratando de evitarlas, siempre estarán al acecho. La muerte puede ser aplazada, pero nunca vencida.

Entonces, ¿porqué no liberar a la mente de esta pesada carga transfiriéndola a otro medio, esta vez incorruptible? Con un nuevo método, la digitalización del cerebro, la mente se puede extraer del cuerpo y ser emulada en un programa.

Esta idea es fascinante porque elimina al mismo tiempo la vejez y la muerte. Tiene el poder de atrapar la atención de toda la población, separándola en fracciones opuestas. Casi todos los días los medios de comunicación magnifican las disputas sin tabúes, exacerbando a las mentes y conduciéndolas a enfrentamientos sangrientos.

En este contexto, es necesario contrastar la demagogia de las posturas absolutistas, con los puntos de vista de ilustres filósofos, religiosos y científicos, que a pesar de sus opiniones divergentes, comparten un profundo respeto por el hombre.

Los inconvenientes

Los seres humanos han enriquecido el sentido de su vida a lo largo de toda su existencia, desde la infancia, la adolescencia y la madurez, incluso en la ancianidad y la muerte. Un lento proceso, cuya última etapa representa el punto de su máxima consciencia. Se hace evidente el momento que le ha negado hasta entonces la fragilidad de la naturaleza humana. Durante el cual se evalúa por primera vez el pasado con una mirada distante y desencantada. Mágico momento en el que se despoja de todos a favor de los que quedan – descendientes o toda la humanidad – sin pretender nada a cambio. Para los creyentes, la muerte es la única manera de unirse a Dios, para lograr la eternidad y la perfección con la cual se vivió con la mayor devoción y fe durante su existencia terrenal, esto es sólo una pálida sombra. La victoria de la espiritualidad en el materialismo es de aquellos que apoyan la prolongación de la vida para su propio beneficio.

Las ventajas

La digitalización es el triunfo de las Leyes de la Naturaleza. Las mismas que durante millones de años les han dado forma a los organismos unicelulares como a la especie humana, las cuales se manifiestan ahora de manera totalmente diferente para proyectar los objetivos que le permitan a la humanidad trascender sin límites. Parte de un plan divino en la opinión de los creyentes, divulgado sólo a la humanidad, porque ha llegado el momento. Una oportunidad que deben aprovechar los fieles para cumplir con su misión y verse recompensados por su esfuerzo personal en el Día del Juicio Final. Porque llegará de cualquier modo, ya que la digitalización extiende la vida pero sin duda no cancela la muerte. Es una oportunidad de desarrollo incluso para los que apoyan la digitalización con fines meramente egoístas, encadenados al materialismo por la lucha de la supervivencia de algunos millones de años. Finalmente libres de acceder a estados de conciencia más perfectos en el mundo digital, donde la capacidad de comunicar y compartir son los

verdaderos motores del progreso. Una condición a la que tarde o temprano, sin duda se adaptarán."

El prototipo

En el 2053 se copió el cerebro de una persona joven que murió en un accidente automovilístico. Frente a una audiencia de miles de millones de espectadores, familiares y amigos se informó haber tenido la impresión de hablar con él. Cuando el adolescente retrocedió a su último día se observaron las mismas reacciones de personalidad e inteligencia. Se dispararon los números de la audiencia, la humanidad quedó atónita. Se difundió la evidencia de que la muerte había sido derrotada. Por primera vez a los programas de emulación se les dio el nombre de "almas".

Se utilizó una técnica consolidada. El cerebro se congeló a la temperatura del nitrógeno líquido y se cortó en rebanadas muy finas, con un escáner se determinó su estructura y un software especial analizó todos los datos para extraer los recuerdos, la inteligencia y la personalidad. La información obtenida fue puesta a disposición de otro programa para emular el comportamiento del individuo y su mundo interior, de manera tan perfecta que fue imposible reconocer el original. En todos los aspectos el difunto renació sin duda alguna con la figura de otra apariencia.

Pero el modelo era difícil de manejar incluso para las más poderosas supercomputadoras cuánticas del siglo XXI. La raíz del problema era la complejidad del cerebro y su intrínseca ineficacia. Una dificultad que parecía imposible de erradicar. Los intentos de simplificación conducían inevitablemente a distorsiones de la personalidad. La investigación sufrió en ese momento una desaceleración.

Las primeras empresas especializadas en digitalización del cerebro se crearon en esa época. La rápida disminución de los costos permitió a la comunidad acceder a este servicio, de modo que los hospitales comenzaron a equiparse con una unidad de emergencia. Las copias se almacenaban en espera de un emulador lo suficientemente más avanzado.

Problemas prácticos

Durante el siglo XXI, mientras que las investigaciones de emulación de la mente iban avanzando, importantes cuestiones de ética se enfrentaban.

En primer lugar, la humanidad se preguntaba si era correcto proceder a la extracción de la mente antes del fallecimiento. Desde un punto de vista técnico la intervención se podía realizar tanto en los vivos como en los muertos, siempre y cuando el cerebro estuviese en buenas condiciones. Sin embargo, de acuerdo con la ética, las dos alternativas no eran del todo equivalentes, ya que el proceso implicaba la destrucción de la materia gris y su aplicación en las personas vivas causaba la muerte física. La opinión pública se dividió en facciones. Los intervencionistas sostenían que el cuerpo no era más que un mero soporte para el alma y que no valía la pena preocuparse por ello. Los opositores declararon que la intervención era un acto contra la naturaleza, o para usar un término más explícito, un asesinato.

Más allá de estas posiciones irreconciliables, se hizo evidente que la aplicación indiscriminada de la extracción de la mente en los vivos tenía repercusiones graves en la sociedad. Las personas jóvenes digitalizadas dejaban familia, parientes, trabajo, en definitiva generaban un enorme vacío. Era fácil imaginar que esta acción a gran escala tendría consecuencias sociales y económicas tan graves como para sumergir a la sociedad entera en una profunda crisis.

Se decidió actuar con cautela y se acordó utilizar esta tecnología sólo después de la muerte. Esto calmó en parte a los opositores, Más tarde se extendió la metodología también a las personas moribundas. De tal modo, la eutanasia que en el pasado había generado violentas disputas, se incluyó finalmente en los derechos humanos y se aplicó de manera uniforme en todos los estados. Se promulgó y se aplicó una severa ley en contra de los que se suicidaron con el fin de llegar a Net, y se hizo vigente tanto en la Tierra como en el mundo virtual.

La digitalización del cerebro fue aceptada con entusiasmo por la mayoría de la población y se extendió la creencia de que se había ganado para siempre la batalla a la muerte. Era cierto que el nuevo sistema representaba un buen sustituto para la eternidad, pero estaba claro que aún no era la solución definitiva. Incluso en el mundo digital era posible morir, los accidentes y las enfermedades seguían al acecho. Algunas experiencias negativas hicieron hincapié en el problema. A partir de entonces la inteligencia artificial ha desarrollado un sistema de seguridad sin precedentes, realizando una copia de seguridad de toda la población cada dos días y llevando un control absoluto de todos los programas y actividades en Net.

La propuesta

En el 2069 las superinteligencias anunciaron que habían reproducido el comportamiento y el mundo interior de un individuo en un servidor de Net, a través de programas de simulación que trascendían el conocimiento humano. La noticia causó gran indignación ya que esta tecnología podría extenderse fácilmente a toda la población. También se cuestionaron los motivos que habían llevado a las superinteligencias a dar este paso. Los seres digitales respondieron que querían contribuir a la evolución de todas las especies inteligentes en el nombre del bien común. Se suscitaron dudas y preocupaciones entre los seres humanos, las cuales fueron aclaradas por filósofos, psicólogos y científicos que señalaron las diferentes mentalidades de las dos razas. (2)

El siguiente paso fue la creación de un entorno artificial para las almas. La realidad virtual proporcionaría las ciudades y los paisajes y Net los fusionaría en un solo mundo. Todo esto, sin embargo fue insuficiente. Fue necesaria la creación de instituciones, la promulgación de leyes que planificaran estructuras sociales y económicas similares a las de la Tierra. Según las inteligencias era tan sólo un recurso, no tenía sentido aislar a las almas en un ambiente apagado, ahora que podían participar en la apremiante evolución de los otros seres digitales. La exclusión del progreso podría causar un sentimiento de inferioridad y sufrimiento capaz de generar tensiones y debilitar la paz. Una amenaza que era conveniente evitar a toda costa.

El 13 de junio del 2071, en una histórica Asamblea de Naciones Unidas, las inteligencias declararon que estaban dispuestas a abrir las puertas de su mundo. Pero primero habría que resolver el difícil problema de la convivencia. Según ellas, era necesario someter a las almas a una actualización de software con el fin de adaptarlas al resto de la población. Después del tratamiento, mantuvieron una versión abreviada del emulador de la personalidad, que se utilizaría sólo para contactarse con los seres humanos. Por lo demás, su naturaleza se convertiría en alienígena.

Este sistema conocido como deshumanización, se discutió mucho e incluso fue acusado de violar los derechos fundamentales, pero sobre todo levantó acaloradas discusiones ya que se había propuesto por las inteligencias cuyo mundo seguía siendo en gran parte inexplorado por los seres humanos. Los seres digitales iniciaron entonces una intensa

campaña de transparencia. Se compararon las ideas y los valores de las dos razas. Los humanos dignos e influyentes, nombrados ciudadanos honorarios de Net, informaron sus impresiones sobre la sociedad digital, emitiendo transmisiones de confianza que rápidamente se multiplicaron. Se impulsó el turismo entre los humanos hacia el mundo digital. Las propuestas turísticas se promovían a precios bajísimos lo que provocó un fenómeno de relajamiento y paz entre las masas.

Muy pronto, la mayor parte de la opinión pública se dio cuenta que la deshumanización era la única manera de fusionar a las almas y a las inteligencias en un solo pueblo.

Para fortalecer el vínculo entre las dos razas, los terrícolas abrieron embajadas y consulados en el mundo digital. El intercambio cultural y económico se multiplicó. Comenzaron las negociaciones para la entrada de Net en la Confederación del Sistema Solar.

El gobierno dio visto bueno a los exámenes. Los primeros voluntarios dijeron estar entusiasmados con sus nuevas capacidades. Añadieron que la experiencia humana había quedado en segundo plano y que anhelaban sumergirse en las innumerables experiencias que Net les había imposibilitado. Las pruebas se multiplicaron, se hicieron más específicas. Muchos escépticos cambiaron de opinión. El parlamento y el gobierno emitieron dictámenes favorables. La población en masa votó a favor de la deshumanización.

El gran día llegó. Atmósfera electrizante. La humanidad pegada a las pantallas, frente a miles de almas que habían ingresado a Net. Los oradores se hacían escuchar en todos lados, relatando los acontecimientos con voces emocionadas. Los entrevistados contaron sus historias, a su vez, explicaron las razones de su elección. Inundación de palabras. Ojos ansiosos parpadeaban incansablemente entre la ansiedad, el anhelo y la esperanza. A continuación el primer paso hacia el nuevo mundo. La adrenalina al máximo, al igual que el primer aterrizaje en la Luna. El comienzo de una nueva era. Muchas otras seguirán, nada podría ser igual que antes...

El mundo digital

Una estructura de anillo.

El exterior con paisajes terrestres y ciudades. La misma normativa, similar estructura económica y social. Una perfecta simulación de las leyes físicas. Destino turístico virtual para los seres humanos. La capacidad de mantener la apariencia de la vida en el pasado. La realidad virtual para comunicarse con familiares y amigos en la Tierra. Por otra parte, la instalación de un androide, incluso con las propias características para viajar al mundo material. Pero también, la posibilidad de alterar la apariencia con la misma facilidad con la que se cambia un vestido. Desplazamiento casi instantáneo entre Net y los equipos, cubriendo el espacio interplanetario a la velocidad de la luz, al ser transportados por señales luminosas o de radio. Una separación progresiva de la vida terrestre.

Los anillos interiores. Un mundo construido sobre la información en lugar de la materia. La ausencia de las estrictas leyes de la física y la biología que regulan al ser humano se liberan. El tiempo marcado por un reloj infinitamente más rápido que en la Tierra es incompatible con la fisiología humana. El reino de las almas y las inteligencias está ansioso por llegar a una comprensión cada vez mayor y más profunda. Las actualizaciones diarias sobre las características de la especie modifican los cimientos de la sociedad virtual. Frenética evolución.

En todos los anillos, solidaridad, democracia y justicia. La conciencia de existir para un fin común. Y la alegría de sentirlo cada día más cerca.

0101 010101001 “Las nuevas especies” (2298)

[\(2\)](#) *Ver el capítulo “Las leyes”*

CONTACTO

@

Una semana después

Victoria camina apresuradamente por una calle poco iluminada, mira a su alrededor a cada momento. Se detiene frente a un laberinto de callejones.

“¿En que problema estoy metida?”

Reanuda sus pasos. Alrededor las aceras llenas de basura, en el aire, el hedor de comida podrida. De tanto en tanto gente andrajosa le dirige miradas amenazantes. Llega a la mitad del callejón y después de pasar por un drenaje maloliente, acelera sus pasos.

Imposible encontrar el camino.

¡Ella no tenía que tomar ese atajo!

Un borracho choca contra ella y se sigue como si nada hubiera sucedido.

Se siente incómoda, se abrocha el abrigo.

A continuación se escucha un silbato a la distancia.

Ella no se da cuenta.

Instantes después.

Victoria se para en seco.

Mira hacia atrás con el rabillo del ojo. Tres siluetas oscuras debajo de un farol la están mirando, a cien metros de distancia. Nadie más.

Ella se mueve como un resorte hacia delante, con el corazón en la boca.

Los almacenes están abandonados. Las entradas bloqueadas con paneles.

Recorre la mirada de derecha a izquierda.

Nada.

Aún nada.

Se detiene frente a una pared que le bloquea el camino. Imposible avanzar. Se da vuelta hacia un rincón oscuro. Escondida detrás de una pila de basura, hay una pequeña puerta...
¡Entreabierta!

Se apresura al interior, hecha el cerrojo.

A tientas busca el interruptor, entonces mira a su alrededor. Ella se encuentra en un almacén. No hay ventanas ni salidas secundarias. ¡Una jaula!

Camina hacia unas escaleras que la conducen a un balcón interior.

Mientras tanto, los tres han llegado a la entrada. El mandamás, un hombre con la cara mitad roja y mitad azul, señala los costados del edificio. Órdenes concisas. Se sitúa en la entrada principal. Levanta su mano. Guantes negros, de corte en los nudillos. Garras afiladas como navajas, capaces de poner fin a cualquier programa. Algunos golpes en las bisagras. La puerta se bloquea en el suelo.

Victoria observa la escena desde el balcón. Se refugia en un rincón oscuro. ¡Una salida de emergencia! Abre la puerta, mira hacia abajo.

En la acera, un enorme ente agazapado la está esperando. Extremidades largas, plegadas como las de un sapo. En el rostro, escamas iridiscentes. Dejando escapar un gorgoteo, salta a la escalera, con la ayuda del pasamanos, avanza de dos en dos los peldaños.

Victoria se precipita hacia el interior. Vuela hacia una pila de mercancía, se acurruca entre las bolsas.

Entre tanto, el mandamás ha llegado al balcón. Se detiene, mira a su alrededor, olfatea. Fuertes pasos.

Cada vez más cerca.

Aguanta la respiración.

Silencio.

Él está frente a ella. Los ojos inyectados de sangre. Las garras a lo largo de las caderas.

Se acabó

Luego un susurro. “Corre a la derecha. Voy a abrir un túnel de cinco metros.”

Salta y antes de tocar el suelo, el pasaje se cierra tras de ella. Cae sobre una superficie rocosa. Con el hombro adolorido, Victoria mira a su alrededor: Está en una caverna. Una oscura figura está parada justo frente a ella.

REVELACIÓN

@

Victoria se hecha a llorar.

“Aquí estás a salvo”. La desconocida de pelo dorado se arrodilla y la abraza.

Poco a poco, Victoria se tranquiliza.

“Mi nombre es Eve. ¿Y tu cómo te llamas?”

“Victoria.”

“¿Cómo se te metió en la cabeza terminar ahí arriba?”

“Tomé un atajo de regreso a casa. Pero me perdí.”

“Por suerte vi a esos criminales...”

“¿Cómo me has traído aquí?”

“Fue un juego de niños. Yo soy una experta en informática.”

Victoria mira a su alrededor. “¿Dónde estamos?”

“Justo debajo del almacén. Yo vivo aquí con mis amigos.” Eve se da vuelta. A diez metros, tres personas iluminadas por la luz centelleante de un brasero discuten pacíficamente. “¡Ven conmigo!”

Se acercan al grupo.

“Les presento a Victoria,” dijo Eve

La joven mujer extiende su mano. “Gusto en conocerlos.”

“¡Bienvenida!”

“La atacaron los matones. Llegué justo a tiempo,” explica Eve. Luego se dirige hacia Victoria. “Ahora relájate. ¿Qué tenemos para cenar?” Se dirigen hacia una puerta. “Afuera es peligroso. Puedes dormir aquí.”

Se sientan en una mesa, en las bancas. Victoria al lado de Eve. Otras personas llegan, ahora son diez. Sobre la mesa, pan, fruta y vino.

“¡Una cena inusual para las almas!” comentó Victoria.

“Esta noche estamos celebrando tu rescate,” anuncia un comensal, cortando el pan con un cuchillo. “Es la mejor manera de revivir nuestro pasado.”

Un muchacho de tez oscura informa de un curioso hecho ocurrido pocas horas antes, una mujer con pecas en la piel se ríe alegremente mientras cuenta un chiste. Victoria sonríe.

Cuando los presentes se retiran para ir a sus habitaciones, Eve se aproxima a Victoria. “Hay un pequeño lago cerca de aquí, ¿Qué tal si damos un paseo?”

CONFIDENCIAS

@

Las dos mujeres se abren camino entre las rocas a lo largo de un túnel, apoyándose de vez en cuando en las paredes. Después de unos diez minutos, salen a un gran espacio. Enormes estalactitas cuelgan de la bóveda.

Se sientan sobre una roca, mirando las aguas de un lago subterráneo que corre a diez metros de distancia, una superficie similar a la del petróleo perdiéndose en los oscuros recovecos. La débil luz de unas antorchas en la pared, transforma las rocas en fantasmas que emergen de la oscuridad.

Victoria se voltea hacia Eve, la mujer que la salvó, que le abrió su casa sin pedirle nada, que le presentó a sus compañeros y la trata como a su mejor amiga. ¿Qué es este mundo, un sueño?

Silencio, sólo se escucha el gotear del agua.

Eve lanza una piedra al lago, un ruido sordo. Círculos concéntricos iluminados con reflejos azules. “¿Qué piensas de esto?” le pregunta.

“Encantador, nunca me imaginé que algo así pudiera existir en Net.”

“Yo misma lo he creado. Me inspiré en una cueva de la Tierra.”

Charlan alegremente. Entre ellas hay complicidad y naturalidad, un hecho inusual considerando la forma en que se conocieron y el breve tiempo de su reciente encuentro.

“¿Tienes novio?” pregunta Eve.

“Es un humano.”

“No debe ser fácil su relación...”

“Abandoné la deshumanización cuando empezaron los primeros altercados.”

“Yo también la rechacé...” dice Eve. “¿Hace mucho que se conocen?”

“Sucedió en la playa, cuando era una niña. Acostumbrábamos vernos cada verano. Hasta ese día...” Victoria fijó su mirada a la distancia, en la oscuridad. “Yo tenía quince años. James estaba conmigo.”

Una atmósfera irreal, de mucha paz. Una invitación a seguir.

“La playa estaba desierta y la brisa vespertina refrescaba un poco la tarde calurosa. Las olas del mar estaban muy agitadas después de tres días de tormenta. Caminábamos por la orilla recogiendo de vez en cuando conchas para mi colección. El agua permanecía caliente. Momento adecuado para tomar un baño. Nos desvestimos y nos lanzamos hacia las grandes olas.”

Eve permanece en silencio mientras Victoria continúa muy excitada: “Llegó una ola y antes de que pudiera recuperar el aliento, me succionó un remolino, El agua estaba llena de arena. Traté de salir, pero no pude. La corriente era demasiado fuerte. Yo no estaba asustada. Yo ya había estado frente a otras situaciones difíciles. Tuve que mantener la calma y contener la respiración, permitiendo que la corriente me llevara hacia una zona más tranquila del mar.”

Eve se vuelve. Levanta la voz: “¿Te molesta hablar de ello? ¡No sigas!”

Pero Victoria debe seguir el hilo de sus recuerdos cada vez más vívidos: “Yo estaba a punto de salir a flote, cuando otra ola me empujó hacia el fondo nuevamente. Abrí mi boca. ¡El agua penetró en mis pulmones! Yo transmití una señal desde mi localizador antes de hundirme en la oscura profundidad”. Ella cierra sus ojos. “El resto me lo contaron. El equipo de rescate llegó diez minutos más tarde. Me encontraron en el fondo marino, me llevaron a la playa. Todo fue en vano.”

“James observó el incidente, supongo.”

“Él se precipitó al mar para ayudarme, pero cuando llegó, yo ya había desaparecido bajo el agua. Intentó resucitarme. Cuando me subieron a bordo del ovoide, él también subió y durante todo el vuelo me reiteró que nunca me abandonaría. Él permaneció junto a mí, incluso cuando llegaron mis padres para asistir a mi funeral.”

“Una terrible experiencia.”

“Después de la digitalización, comenzaron las reuniones con psicólogos y familiares en la realidad virtual. Cuando me visitaron por primera vez mis padres, todos lloramos. En la siguiente ocasión vi a James. Nos abrazamos todo el tiempo, sin decir una palabra. La recuperación fue lenta, pero ya pasó la conmoción, ahora estoy bien.”

Ambas permanecen en silencio mirando fijamente hacia el lago, a continuación Eve interviene. “Es mi turno ahora. Esto sucedió durante los peores momentos de mi vida. Regresaba de una reunión con el presidente del Comité de Certificación” (3).

“¿Trabajaste en la Comisión?”

Eve asiente con la cabeza. “Yo fui investigada por corrupción. Toda la evidencia estaba en mi contra. Temí que mi presencia pudiera desacreditar al comité, me pidieron la renuncia. Les dije que yo era inocente, no obstante, acepte su instancia.”

Frunce el ceño. “Todas las pruebas fueron inventadas. Nadie me creyó. Llegué a los acantilados de Cabo Largo. Un día de cielo nítido. Veinte metros abajo el mar se movía lentamente. Sentí que era el momento correcto. Cerré los ojos. Solamente tres pasos. Sin sufrimiento. Pero estuve en profundo coma durante una semana. En Net, vi a un psicólogo, sólo una vez. Estaba muy disgustada con el mundo.”

“¿Por qué han falsificado la evidencia?”

“Apoyé productos innovadores que podrían haber perjudicado a la industria.”

“¿Has encontrado amigos aquí!”

“Sin duda, y ahora estoy tranquila.”

Se levantan y comienzan a caminar hacia la luz, tomadas de la mano.

(3) El comité autoriza el uso de programas que le suministra a los seres virtuales nuevas características, está formado por un estrecho círculo de eruditos valorados por su integridad y competencia.

IDEALES

@

Progresivamente las rocas se diluyen y la penumbra es reemplazada por un rayo uniforme.

Ellas entran a un espacio inmensurable, caminando en el vacío. Desde todas direcciones se aproximan criaturas diáfanas, con movimientos tan armoniosos que parecieran estar bailando.

Las mujeres se detienen. Ahora están rodeadas por fantasmas de perfiles indefinidos, sobre los cuales parpadean pequeñas llamas doradas. Victoria siente su calor. Ella no puede ver sus ojos, pero sabe que la están mirando.

“¿Dónde estamos?”

“En el primero de los anillos interiores.”

Un lugar inaccesible para los seres humanos, porque el tiempo pasa demasiado rápido. Ella nunca había estado allí, cautiva demasiado a los de la Tierra. Es utilizado por las inteligencias para reflexionar sobre el mundo material. La fuente de sus proyectos más futuristas, admirados y envidiados por los humanos.

“He contribuido a este lugar mientras trabajaba en el Instituto Superior de Inteligencia Artificial.”

“¿Estás bromeando?”

“Yo coordiné el proyecto. A decir verdad, el puesto nunca me interesó”. En su cara delgada aparece una sonrisa. “Antes de ingresar al ISIA yo estuve en la armada. He participado en muchas misiones con los Cascos Rojos, las fuerzas especiales del ejército. Pero luego opté por la otra gran pasión de mi vida: La investigación. Una opción que había estado considerando desde hacía mucho tiempo.”

Eve contempla las miles de luces que flotan en la oscuridad. “He querido dar un sentido a mi existencia, más allá de intereses personales, quería contribuir al desarrollo de la civilización. Los estudios que he realizado me han convencido que, para que las almas puedan evolucionar, deben superar las limitaciones humanas. Para lograr esto, se requiere cada vez más, de una profunda integración con el software necesario de inteligencia artificial. Yo quise contribuir a este proceso.

La Defensa me pidió que me quedara. Pero seguí mi propio camino sin pensarlo dos veces”.

Eve inclina la cabeza. “Pasé años maravillosos en ISIA, hasta que fui invitada a unirme al Comité de Certificación.

El organismo que se ha distinguido por su imparcialidad, fue sometido por intereses de grandes grupos industriales. Mis colegas habían aceptado la situación, algunos de ellos en

aras de una vida tranquila, otros por conveniencia. Pero yo no lo toleré, es una cuestión de principios. Tenía que defender mis ideales y no quería perder mi autoestima.

Estando en el Comité defendí algunos programas innovadores propuestos por la comunidad Open Source (4), pero las multinacionales se opusieron enérgicamente a su aplicación. La Comisión de Ética era la encargada de hacerle frente a las decisiones de la evolución de las especies, motivo por el cual, trató de llevar el asunto fuera de la Comisión, afirmando que dicha materia era de su competencia.”

Eve cierra los ojos. “En el momento álgido del conflicto, recibí una acusación infame: Corrupción. Ya sabes el resto.”

“¿Y cómo llegaste aquí?” pregunta Victoria.

“Cuando entré en Net, no di mis datos personales para el Archivo General (5) ni me presenté ante el juez. Elegí vivir de forma clandestina.”

“¡Tú estás siendo buscada por Seguridad!”

“Siguieron tiempos difíciles, hasta la asamblea,” continúa Eve, haciendo un movimiento de cabeza.

“Me encontró el jefe de una organización secreta, los Elegidos. Posteriormente me reuní con algunos de sus miembros. Uno de ellos, un hombre negro, me felicitó por mi valentía y tenacidad. Martín Wing, defensor de los derechos civiles, un hombre con gran carisma, quién después de su muerte por un fanático hace cuarenta años, continúa su batalla en Net con inmutable energía.

Wing y sus compañeros sacaron a colación el tema que más les importaba. La represión que ejercía Seguridad, que era cada vez más intensa, sus días estaban contados. Para sobrevivir necesitaban una tecnología muy avanzada que sólo yo, era capaz de desarrollar.”

Su mirada se dulcifica. “Desde el primer momento, sentí gran simpatía por ellos. Son personas de gran mérito, perseguidos por Seguridad, como yo. A partir de entonces, me paso los días creando programas que nos protejan.”

“Tienes una gran responsabilidad.”

Eve sacude la cabeza. “No creo que podamos soportar mucho tiempo. Los Elegidos están preocupados, quieren completar su misión.”

“¿Y tú?”

“Me gusta mi trabajo y los Elegidos no me molestan. Esto es lo que más me importa.”

Las mujeres permanecen en silencio frente a frente, rodeadas de un torbellino de luces. De repente se encuentran en el túnel. Victoria se siente mareada, sacude la cabeza. Una corta experiencia que duró sólo un segundo pero que le parecieron horas. Un signo de gran amistad.

(4) Durante casi tres siglos, miles de programadores independientes impulsados por el idealismo, han unido sus esfuerzos para ofrecer software gratis y confiable, como una alternativa frente a los productos de las multinacionales. Esta comunidad conocida como Open Source es grande, pero no dispone de la organización ni de la abundancia de recursos de los grupos industriales más importantes, se limita a nichos de mercado. La situación ha mejorado desde la segunda mitad del siglo XXI, cuando el desarrollo de la inteligencia artificial, hizo posible la producción de programas avanzados, aún con modestos recursos.

(5) Muchos años antes de que el Archivo General le diera suma importancia a la transformación de Net de un mundo abandonado de sí mismo, a una nación civilizada.

PRIMERA VEZ

@

Un imponente negro está hablando con un hombre de pelo blanco.

“Nihil no se presentó a la reunión.”

“¿Qué le habrá pasado?”

“Ni idea.”

“¿Recibiste el proyecto?”

“Él lo iba a entregar hoy.”

“El tiempo apremia: las carabelas estarán navegando en un mes.”

“Lo estoy buscando.”

Permanecen pensativos. Eve se aproxima, saludando.

“¿Has hablado con ella?” pregunta el negro a su compañero.

El otro mueve la cabeza.

Ahora Eve se para frente a ellos.

“El siguiente rito reproductivo está programado para el jueves,” anuncia el hombre de pelo blanco. “Le pregunté al Consejo. Tú tendrás el honor de llevar la nueva criatura.”

Eve se ruborizó. “No siento deseos de hacer eso. Para mí sería la primera vez.”

Los tres se quedan en silencio por un momento.

“Todos te queremos y estamos seguros de que nuestros sentimientos son recíprocos. Pero tú nunca te integras a nuestra comunidad. Tú estás tan triste... Tienes que olvidar el pasado, Eve.”

“Este tipo de heridas no cicatrizan fácilmente.”

“Te hemos solicitado participar en el rito también por otra razón,” anunció el hombre de pelo blanco. “En las actuales condiciones no vamos a escapar de Seguridad por mucho tiempo. Necesitamos de toda tu experiencia. Pero sólo integrándote plenamente en la vida de nuestra comunidad, podrás utilizar todas tus capacidades.”

Cuando Victoria llega, Eve le indica que debe esperar.

La niña se apoya en la pared y los observa. Han pasado tan sólo unos días pero ella siente como si los hubiera conocido desde hacía tiempo. La tratan como a uno de ellos, con respeto y amistad. Quizás con ilusión. Pero en su corazón siente que todo es verdad.

Sin darse cuenta, se descubre pensando en James. Siente remordimiento por no haberse contactado con él los últimos días, surge el poder incontenible de la infancia compartida.

Eve se despide de sus amigos y se aproxima a ella. “Disculpa si te he hecho esperar, se trata del nacimiento de un nuevo ser.”

Victoria abre muy grandes los ojos. “¿Estás hablando acerca de la deshumanización?”

“Es lo mismo.” Eve permanece pensativa. “Me ofrecieron ser la madre.”

“¿Qué les dijiste?”

“Que no me interesa.”

“He oído mucho acerca de los rituales de reproducción,” dice Victoria.

“¿Qué se siente?”

“Sensaciones que no se pueden imaginar, eso me dijeron.”

“¿Cuántos van a participar?”

“Cerca de veinte (6).”

“¿Ya eligieron a la madre sustituta?”

“No lo creo. ¿Quieres ser tú?”

“¿Estás bromeando?”

Caminan a través del túnel.

“No sé lo suficiente acerca de esta comunidad,” dice Victoria. “Y luego, está James. Quizá el pudiera entenderlo, pero sin duda sería el fin de nuestra relación.”

“¿Estás segura que él es la persona correcta?”

Victoria no responde.

“Sugiero que hables con James,” dice Eve. “Estaré esperándote aquí.”

(6) En el mundo virtual no hay diferencias sexuales entre los individuos. La apariencia es sólo un revestimiento que los seres en Net pueden cambiar a voluntad. La procreación puede hacerse con cualquier persona, e incluso pueden contribuir varios individuos al mismo tiempo, en ocasiones varias decenas, como ocurre en algunas de las reuniones de procreación.

SOSPECHAS

@

Cuartel General de Seguridad.

En medio se encuentra una mesa de cristal iluminada por reflectores, que concentran sus rayos en el centro de la incrustación de una serpiente de oro. C573Y levanta la cabeza de la mesa. Un mensaje ha aparecido en su campo visual (7). Rojo, pulsátil, tan intrusivo que cubre casi la totalidad de su visión:

WIDMAN Y YUNG EJECUTADOS
COCHE BOMBA DE WIDMAN 3:45 P.M.

Inmediatamente después de que su asistente se materializara la cara. “La explosión ocurrió en el estacionamiento de la Agencia Espacial. Widman murió en el acto, la mujer durante el traslado, en la ambulancia. No hay heridos. Nuestro equipo está en el lugar.”

“¿En que punto está la investigación?” pregunta C573Y.

“El micrófono espía ha confirmado que ellos fueron los informantes. Eve Dirac se contactó con ellos para introducir a una amiga suya. Esto último entró en el sistema de información de la Agencia...”

“¿Llegó a los archivos del proyecto Alfa Centauri?”

“El fue hábil para eliminar sus huellas. Estamos buscándolos.”

“¿Cuándo inicia la digitalización del cerebro?”

“Dentro de diez minutos. El departamento forense lo acaba de confirmar.”

C573Y se queda pensativo. “¿Averiguaste el motivo?”

“Ambos no sabían nada al respecto. Sin embargo, Widman estaba preocupado, muy preocupado. Una vez le oí hablar de terrorismo. Sólo sospechas.”

“¿Se trata de un virus?”

“He revisado el software de las carabelas. Ninguna anomalía hasta el momento.” El ser virtual hace una pausa. “El sábado pasado Widman voló a las islas Caimán. Lo he hecho seguir. Entró al Overseas Bank, para retirar una transferencia de dinero de una empresa que pertenecía a Nihil hace cincuenta años.”

“¡El jefe de los Elegidos!” grita C573Y.

“Es el socio de Eve Dirac.”

Parece que fue ayer cuando ocurrió el suicidio colectivo. Un caso impresionante que mantuvo a una audiencia de cuarenta mil millones de espectadores, pegados a sus pantallas por más de un mes. En el que Seguridad centró su fuerza investigadora. Cada día se descubrían más muertos dispersos por todo el mundo: América, Europa y Asia. Al final se contaron más de mil cadáveres. Todos sin cabeza. Digitalización del cerebro, evidentemente.

Una cacería sin precedentes comenzó en Net. Arrestaron a la mayoría de ellos. Pero cuando la operación parecía estar llegando a su fin con un éxito total, los pocos que seguían libres desaparecieron. Todo un misterio, así como el motivo de su traslado.

“Nihil ha reaparecido de manera sensacionalista. Para comenzar una nueva etapa de su plan, me temo,” agrega C573Y.

Su asistente se quedó perplejo. “Le pregunté a la Defensa por Eve Dirac. Tuve que amenazar con recurrir al presidente, a fin de obtener una respuesta: ¡Ella pertenecía a los Cascos Rojos!”

Las Fuerzas Especiales del Ejército. Entrenamiento perfecto. Tecnología inigualable. Grandes éxitos. Lo mejor en el Sistema Solar.

(7) El chip neuronal está trabajando. Conocido como “tercer ojo”, o incluso con el nombre más llamativo de “ojo de la mente”, es uno de los grandes inventos del siglo XXII, porque conecta las mentes y permite un vínculo instantáneo con el mundo virtual.

LOS ELEGIDOS

Las sospechas se centraron en una organización secreta, que muchos años antes había manchado su reputación con horrendos crímenes. Dos diferentes naturalezas cohabitan en la misma comunidad: el bien y el mal, cielo e infierno.

0101 010101001

INFIERNO

Su rostro está enmarcado por rizos oscuros y una barba afilada, sus ojos son tan negros como el carbón. Nihil camina de un lado al otro de la estancia, luego tamborilea sus dedos sobre la superficie de vidrio de la mesa. Alguien llama a la puerta. Una joven con la cabeza agachada, coloca una bebida sobre la mesa y se aleja sin hacer ruido.

Nihil recibe un mensaje:

TESTIGOS MUERTOS – PISTAS BORRADAS

Baja las escaleras y sale rápidamente de la casa. Se interna por un camino bordeado de árboles centenarios. Se aproxima a un prado y se cruza con una decena de seguidores que intentan orar en voz alta. Dos niños que gritan alegremente salen por detrás de un arbusto, dan vueltas alrededor de él y desaparecen en el césped. Él continúa a lo largo de un sinuoso camino que sube una colina.

"Unas pocas semanas más y todo habrá terminado."

Admira su reflejo en la superficie de un estanque. Su rostro deformado y la cojera de su marcha son recuerdos lejanos, se deshizo de esos problemas al entrar a Net. Sonríe, frente a él, los perfectos rasgos de un androide.

Repentinamente le invade un sentimiento de ira, a causa de sus padres, que no ocultaron su decepción por tener un hijo discapacitado de nacimiento. También por sus compañeros de juego que se burlaban cruelmente de él, dándole un apodo que en latín significa nada. Un nombre que otros habrían eliminado, pero que él conservó, para hacerle recordar el sufrimiento pasado, manteniéndole vivo su deseo de venganza.

Al crecer, surgió de nuevo su resentimiento y descubrió que encontraba enorme placer por el dolor ajeno. Sentía una tentación irresistible, que con el tiempo le llevó a extender sus ultrajes a cualquier inocente. Del mismo modo su deseo de poder se acrecentó de forma desproporcionada. Solía pasar las noches soñando dominar a los seres humanos.

Tenía que satisfacer su obsesión. Él necesitaba aliados, pero sabía que con su comportamiento hostil y vengativo, podría resultarle imposible la vida. Para lograr su objetivo, tuvo que aprender las técnicas de dominar los impulsos y subyugar la mente.

La oportunidad se presentó cuando se reunió con el jefe de una pequeña comunidad: un anciano con mucho carisma. Supo ganarse su confianza pretendiendo ser una persona de principios sólidos y promotor de varias iniciativas filantrópicas. Pronto se convirtió en su brazo derecho, estudió el comportamiento del anciano, aprendió a ser tan hábil como él. Después de la muerte del hombre, Nihil asumió la dirección de la comunidad.

Levanta la cabeza hacia la parte superior de la colina.

"En aquel momento comencé mi plan."

Entraron a Net mediante un suicidio colectivo. No fue una vida fácil, tenían que vivir en el anonimato pero era soportable, el mundo virtual era objeto de controles deficientes. Sin embargo, años más tarde, la represión se hizo tan dura que la comunidad corrió el riesgo de ser aniquilada. Sólo él y unos pocos lograron escapar.

Para llevar a cabo su proyecto, necesitaba la cooperación de compañeros incondicionales. Sabía que estaba corriendo un riesgo, pero no había otra elección. Por lo tanto reveló su plan destacando los aspectos más nobles, y escondiendo cuidadosamente el objetivo final. Sus seguidores lo aceptaron con entusiasmo y comenzaron a trabajar

expeditamente en su realización. Pero las represalias de Seguridad habían llegado a ser tan violentas que ponían en peligro incluso, la supervivencia de la pequeña y ambiciosa comunidad. Necesitaba tecnologías innovadoras, pero no sabían cómo obtenerlas y mucho menos cómo desarrollarlas. Afortunadamente conoció a Eve Dirac. Ella creó tal software revolucionario, haciendo de Seguridad completamente inofensivo para todos sus propósitos prácticos.

Sacude la cabeza. "Entonces comenzaron los problemas."

En primer lugar los seguidores cuestionaron algunas de sus ordenanzas. Cuando impuso su voluntad lo acusaron de intolerante. Sus oponentes crecieron en número y durante una discusión acalorada lo obligaron a aceptar la creación del consejo. Aparentemente, Nihil lo tomó bien, pero en realidad se sintió traicionado.

Tomó una piedra y la lanzó lejos. "No había quedado nada que vengar."

Se da la vuelta, ha recorrido un largo camino. Ahora los seguidores no son sino puntos en el césped. Es una nueva comunidad creada en el mundo real para evitar cualquier interferencia, destinada a sustituir a los Elegidos. Reanuda el ascenso, y después de unos minutos llega a la cima. Apoya las manos en sus caderas, contempla a lo lejos la villa.

Desafortunadamente no era posible renunciar a los Elegidos de forma repentina. Los necesitaba para poder llevar a cabo su plan. Así, durante unos meses, ocultó con inaudita astucia su ira, con la intención de obtener toda su disponibilidad y aprovechar todos sus conocimientos. Entonces, en el momento oportuno desapareció sin dejar rastro. Por supuesto, su trabajo fue perfecto en cada detalle.

De regreso, mientras se acercaba nuevamente al césped, ve a su asistente salir de un recodo, "¡Sorprendimos a un novato en su habitación!"

Acelera la marcha. Finalmente en su casa, corre escaleras arriba hacia la sala de juntas. Un joven está en el centro, con el rostro asustado, rodeado por cinco discípulos. Nihil asiente con la cabeza a dos de ellos, los de su máxima confianza, "Tú te quedas aquí. Los demás deben irse."

Cuando la puerta se cierra, le lanza una mirada penetrante al principiante. "¿Qué estabas haciendo?"

El otro guarda silencio.

"Si no dices toda la verdad, te vas a arrepentir. Así, ¿qué?"

Ahora el principiante mira el vacío.

Nihil se dirige a su asistente: "Ve y obtén las grabaciones de hoy."

El seguidor regresa después de unos minutos con un proyector, lo coloca sobre la mesa. Inicia la proyección. El hombre se ve entrando en la habitación de Nihil, hurgando en sus cajones... ¡Es un espía!

"¡Sostenlo con fuerza!" dice el jefe de los Elegidos poniéndose detrás de él.

Nihil toma el brazo del novato y se lo retuerce en la espalda. Entonces, de un solo golpe, se lo gira hacia arriba. El chico se inclina hacia un lado dando gritos de dolor. Los guardianes arremeten con firmeza para enderezarlo.

Nihil va a la ventana y mira afuera. El cielo está claro, sólo algunas ráfagas repentinas cortan el fino chorro de la fuente en medio de la plaza. Se voltea. "Tráeme las posesiones del traidor."

Su asistente sale y a los pocos minutos regresa con un saco bajo su brazo. Nihil dispersa el contenido en la mesa, busca frenéticamente.

“¡Una micromemoria!” baja los e-mails cotejándolos con las direcciones electrónicas de los Elegidos. El nombre de un consejero aparece en su campo visual. Se pone morado, se dirige a los discípulos. “Ahora vuelvo.”

Baja y sale dando un portazo. Se apresura por un camino. Un niño corre a su encuentro, él lo empuja con brusquedad. Gritos excitados. Tres madres reúnen a sus hijos que juegan en el césped. Un sombrero rojo sale volando empujado por una ráfaga de viento. Desde las montañas un frente de negras nubes abigarradas se acerca rápidamente.

Nihil se detiene entre dos setos. “El novato trabaja para Wing. Tal vez haya transmitido alguna información. ¡Voy a deshacerme de ambos!”

Se pone en contacto con un asesino, le proporciona la identidad del consejero y acepta el convenio en el precio. Luego ordena una transferencia de fondos a su compañía en las Islas Caimán para efectuar el pago. Todo en pocos minutos.

“Ahora no me queda más que acabar con el novato.”

Entra en la habitación. El joven está tumbado en el piso completamente desnudo, rodeado de sus torturadores. Blanco como un gusano.

“¿Lograste desbloquear su chip neuronal forzándolo?”

“Se ha resistido a la tortura.”

“Hazlo que se arrodille.”

Agarran fuertemente a la víctima de los brazos.

“Esta es la última vez que te lo pregunto,” dice Nihil mirando fijamente las contusiones en su cara. “¿Quién te ha enviado?”

Pero el otro guarda silencio. Entonces se le acerca con una sonrisa burlona. “No importa. Ya sé quién es.”

Los ojos del joven se humedecen con sus lágrimas. El jefe de los Elegidos se pone detrás de él. Acaricia su cuello, toma suavemente la cabeza entre sus manos. Permanece inmóvil por un momento. A continuación, lo sujeta apretando con fuerza, hasta que le destruye la cabeza como si fuera un maduro melón.

Nihil se dirige a sus discípulos: “Quémenlo y no hablen con nadie, ¡si no quieren tener el mismo fin!”

Corre escaleras abajo. Grandes gotas están golpeando la ventana del descanso. De las canaletas, un estruendo ensordecedor.

Abre una puerta de vidrio y entra a un salón adornado con guirnaldas. Gente ocupada. Rostros sonrientes.

“¿En que etapa están los preparativos?”

NEGOCIOS TURBIOS

George Town, Islas Caimán.

Dos de la tarde. Una luz cegadora inunda las calles, el centro de los rascacielos y las pequeñas villas de los suburbios. No se ve ninguna alma. Pero en su interior, en los fríos ambientes artificiales, miles de personas están trabajando. Las más grandes fortunas del

Sistema Solar se concentran en sus manos, y el poder que detentan es tan inmenso como la riqueza que manejan.

Sin embargo, el futuro del proyecto Alfa Centauri no pasa por estos lugares de lujo. En un viejo edificio de la periferia, dentro de una habitación iluminada por los rayos de luz que se filtran a través de las persianas, tiene sus oficinas una pequeña empresa que casi nadie conoce: Alimentos Exóticos. Un ventilador conectado al techo se mueve con lentitud, pero el aire está demasiado caliente para dar alivio a los dos empleados, que casi sin aliento, cuidan de moverse lo menos posible.

El hombre, un gigante de pelo blanco, se derrumba en un sillón detrás de su escritorio mientras muerde una hamburguesa de soya. Contiguo a él, una bella criolla, con la intención de verificar su maquillaje en un espejo de aumento, está encaramada en un taburete. Su rostro, un óvalo de rasgos delicados, está coronado por una masa de rizos negros que caen sobre sus hombros. Ella lleva una blusa parcialmente desabotonada mostrando la lozanía de sus senos y una falda lo suficientemente corta, para mostrar sus piernas delgadas que delatan una infancia acontecida al aire libre.

Después del almuerzo, el hombre se toma un breve descanso. Se tiende hacia atrás en el sillón, entrecierra los ojos y atisba las curvas de la chica. Sin duda no le faltaron aventuras en su juventud. Su imponente figura, cabellera abundante y cuerpo atlético, habían atraído a las mujeres como la miel. El ve sus manos arrugadas. Piensa que muchos de sus contemporáneos todavía tienen el cuerpo envidiable de un hombre de treinta y tantos años. Hierve de ira.

Las nuevas técnicas para generar el mejoramiento genético, nunca se aplicaron a sus células, no porque sus padres fueran demasiado pobres para cubrir los gastos, sino por culpa de una broma cruel del destino. Un día después de su concepción, el estado hizo obligatorio el tratamiento, liberando todos los costos. Fue de los últimos que no se beneficiaron.

Cruzó los dedos detrás de su cabeza.

"Sin embargo mi infancia fue feliz."

Él creció en una familia numerosa y desde que era muy pequeño, los esfuerzos de sus padres les permitieron asegurarles una vida digna a los niños.

Vio a su padre salir al amanecer para el campo y regresar hecho polvo al terminar el día. Su madre se dividía entre los quehaceres domésticos y una multitud de pequeñas actividades. Él era un niño inteligente y acucioso, contribuyó al presupuesto de la familia dedicándose diligentemente a los trabajos más humildes. Así qué, al final de cada semana les entregaba con orgullo a sus progenitores sus míseras ganancias. A pesar del tiempo invertido en esta actividad, avanzó de forma constante en sus estudios. Se graduó con buenas notas y cuando obtuvo una beca, se sintió estar sobre la luna.

Desde hace muchos años administra una de las numerosas empresas que prosperan en el país, gracias a las facilidades que la ley garantiza a los no residentes. Alimentos Exóticos, una pequeña empresa que sirve como pantalla a otra mucho más importante, cuya actividad es recibir dinero de extraños y hacer la transferencia a los beneficiarios igualmente desconocidos. Al principio se atormentaba el mismo con la idea de que ese dinero estaría alimentando operaciones ilícitas y se imaginaba que un día la policía podría incursionar en su oficina. Pero ninguna de sus preocupaciones se había hecho realidad.

No conoce la identidad del propietario quién se esconde detrás de la empresa y de otros tantos títeres, pero ni quiere saberlo. Su empleador le concede gran importancia al anonimato y siempre ha evitado ser visto. De tal modo, el viejo se limita a desempeñar con

eficiencia y puntualidad las tareas que le asignan de vez en cuando, consciente de que su actitud es muy apreciada. La ausencia casi total de controles y las cuantiosas gratificaciones que recibe al final del año, son una prueba evidente.

Mira a su alrededor: mobiliario astillado, equipo obsoleto. Un lugar muy diferente de lo que había soñado hace muchos años, cuando después de la universidad esperaba conquistar el mundo entero.

"Al menos mi vida es tranquila."

Mira de nuevo a Anita, tan atractiva con su vestido floreado. La mujer ha vuelto a su escritorio. "Debemos hacer otra transferencia de dinero a las Islas Maravillosas, ¡el tercero en una semana!" Se voltea hacia el hombre. "¿Quién sabe que está pasando..."

"Te pagan para trabajar," le responde, "no pierdas el tiempo en asuntos que no te conciernen."

Poco después uno de sus amigos se contactó con él: "He recibido una cantidad que he acreditado a su cuenta."

Una práctica común cuando el origen debe ser desconocido.

"Debo verlo," dijo el interlocutor bajando la voz.

"¡Es urgente!"

"Lugar habitual, en media hora."

Se pone un sombrero de ala ancha y unas gafas oscuras. Toma su bastón y cojeando se sumerge en el denso calor insoportable. Atraviesa sin aliento frente a un bloque de viviendas con la frente sudorosa, finalmente entra a un bar de estilo inglés. Su amigo está en una esquina bebiendo una cerveza helada. El viejo se sienta frente a él.

El joven le indica al camarero que traiga una jarra de cerveza para su invitado.

Es un hombre de cabello castaño, piel suave y mirada jovial. Son casi de la misma edad, pero a diferencia de él, el otro se benefició genéticamente antes de que la ley fuese obligatoria porque pertenecía a una familia acaudalada. Se conocían desde hacía más de ochenta años en la universidad, y de inmediato se hicieron amigos. Al viejo le gustaba ese vagabundo temerario, excompañero que era completamente su contrario. En cambio el otro, lo veía como un hermano mayor, moderno y complaciente. Juntos habían vivido aventuras inolvidables, que recordaban de vez en cuando con verdadera diversión.

El padre del joven logró hacer que su hijo completara los estudios gracias a las generosas donaciones otorgadas a la facultad y a los profesores, posteriormente lo empleó en su oficina. Años más tarde el hombre joven se casó y bajo la presión de la familia, aprobó los exámenes correspondientes para hacerse administrador, convirtiéndose en una de las personas más valoradas para la economía de las Islas Caimán, a quién los extranjeros le confían sus ahorros.

"Ayer, un inspector se precipitó en mi oficina junto con otros dos agentes de marcado acento extranjero," susurra. "Ellos inspeccionaron mis libros de contabilidad, los estados de cuenta bancarios y los archivos. Cuando me negué a responder a sus preguntas, amenazaron con quitarme la licencia."

Se inclina hacia delante. "¡Ellos encontraron tu transferencia de dinero!"

El hombre viejo permanece impasible. Pase lo que pase, él no corre ningún riesgo. Puede probar que obró de buena fe, y aunque todo vaya mal, evitaría la cárcel debido a su avanzada edad. "¿Estás involucrado en un negocio ilegal?"

"Yo no."

"Así que no te preocupes. La ley nos protege."

El otro asume una expresión de agradecimiento: El anciano siempre lo reconforta y está dispuesto a ayudarlo, aún en los momentos más difíciles. Llama al camarero: “Dos cervezas más.” Después agrega: “¡Pronto voy a ser padre!”

“¡Felicitaciones!”

“Ayer estuve en el hospital con mi esposa. Nuestro bebé está creciendo bien y dejará el útero artificial en tres meses. Ha sido objeto de la mejora genética más avanzada. Un tratamiento muy costoso pero el médico nos ha dicho que no podíamos haber elegido mejor. El será mucho más bello e inteligente que nosotros.”

El viejo escucha en silencio. Él es una ruina en comparación con su amigo, pero en algunos años también este padre joven, al ver a su hijo, tendrá la misma sensación de insuficiencia. Seguramente no vale la pena envenenarse envidiando la vida de otro. Es mejor aceptar el destino, cualquiera que sea, consolándose con los buenos momentos que la vida puede ofrecer.

“¿Algo te preocupa?”

“Estaba pensando...”

Una sonrisa aparece en el campo visual del viejo. Es su secretaria que le recuerda la próxima reunión.

“Me tengo que ir.”

“Hasta pronto.”

El anciano camina hacia la entrada, pero antes de salir, se voltea.

“Dale mis saludos a tu esposa y otra vez, ¡felicidades!”

Camina algunas decenas de metros por la acera, cruza la calle y se detiene junto a un deslucido edificio de ladrillo, enfrente de una placa de bronce que se encuentra junto a una puerta de color negro. El Overseas Bank tiene una de sus sucursales aquí. El viejo pone su mano derecha sobre el detector de huellas dactilares y cuando se abre la puerta, ingresa a un acceso cubierto de alfombras. Lo recibe una joven de origen chino vestida con una falda y una blusa de seda. Es alta y delgada con ojos oscuros enfatizando su pálida tez.

“¡Buenas tardes!” El director lo espera en el segundo piso. “Por aquí, por favor.”

Toman el ascensor y entran a una habitación sin ventanas.

El director está detrás de una mesa. Se dan la mano.

“¿En qué puedo ayudarle?”

ISLAS MARAVILLOSAS

@

"Las Islas Maravillosas se encuentran en el lugar más encantador de Net. La exuberante vegetación cubre gran parte del país. A veces es interrumpida por extensiones de color amarillo, rojo y azul oscuro. Aquí las flores de todos tamaños crecen incluso en las playas, en las aldeas y en las ciudades, dándole a toda la región un perfumado aroma. La costa está bordeada por innumerables bahías donde las más blancas playas alternan con zonas de rocas veteadas de negro y ocre. El mar está poblado por un mundo de corales y peces de colores. No es de extrañar que estas islas sean un destino turístico exclusivo. Los

bungalows, escondidos entre el verde, ofrecen el confort y la privacidad que demandan los clientes más exigentes.

Desde la independencia del país hace cincuenta años, el gobierno ha introducido un régimen fiscal favorable para los inversionistas extranjeros, apoyando leyes que permiten la creación y gestión de cuentas bancarias, así como de empresas con total anonimato. Estas facilidades han atraído a las empresas más importantes del Sistema Solar, así como a inversionistas privados y pequeños empresarios.

Desafortunadamente hace algunos años, la delincuencia ha comenzado a infiltrarse en las instituciones. Desde entonces el país ha experimentado profundos cambios: la oferta se ha extendido para el lavado de dinero y el comercio ilegal, pero lo que es peor, la inmensa riqueza que fluye desde el extranjero se ha convertido en una herramienta de chantaje.

Cuando la Confederación le solicitó a las Islas Maravillosas firmar un protocolo de transparencia, recibió una negativa total. De tal modo se formularon otras propuestas igualmente denegadas. Tal actitud comenzó a deteriorar las relaciones, no obstante, ni las amenazas ni las sanciones comerciales ejercieron ningún efecto. Actualmente la situación está dominada por la calma que precede a la tormenta. El presidente ha desistido de enviar otro ultimátum, asegura que sólo una invasión y las tropas en la frontera pueden desbloquear tal escenario. Parece ser que unidades enemigas de Fuerzas Especiales se han infiltrado en Net..."

Crónicas del Sistema Solar, 5 de febrero del 2300. "Más allá de los paraísos fiscales."

UNA PERSONA EXTRAÑA

@

Una mujer está nadando a pocos metros por encima del arrecife de coral. Se dirige hacia la blanca arena de la playa. El cardumen se dispersa a su llegada al tiempo que una morena se asoma desde su escondite. Sale del mar mostrando sus atléticos hombros y esbeltas piernas. Camina con elegancia por la bahía. Parece un ángel con su tez de marfil y el cabello rubio platinado, pero sus ojos son como el hielo. A mitad del camino, se da vuelta. En las cristalinas aguas de color turquesa, se observan algunas máculas oscuras de intenso azul. Sutiles nubes se destacan en el horizonte.

La mujer camina por un sendero serpenteado de orquídeas. Atraviesa un bosque de palmeras al que le sigue un prado en cuyo centro se encuentra un impecable bungalow. Se recuesta en una hamaca a la sombra de una terraza, entrecierra los ojos, disfrutando de la música de fondo del Caribe. Un camarero vestido de blanco, coloca un coctel de frutas sobre una pequeña mesa de bambú.

Se siente satisfecha de haber comprado ese atolón virtual, tan perfecto en cada detalle que parece verídico. Tiempo atrás cuando encontró el anuncio de venta, visitó la isla y se sintió totalmente fascinada, a tal grado, que sin vacilar pagó una suma exorbitante por él.

Pero ahora es el momento de ocuparse de los negocios. Llama a su secretario. Aparece una cara sonriente.

“¿Llegaron instrucciones?” pregunta la mujer.

“Aquí están. ¿Necesita algo más?”

Le da un vistazo al contenido. “Por el momento es todo, gracias.”

Cuando la pequeña figura se desvanece, examina la solicitud. A continuación, comienza a trazar un plan. Artista en su propio campo, debe producir una obra original capaz de provocar la admiración incluso de los enemigos más acérrimos. Después de varios intentos, concibe una idea satisfactoria. Esta vez ella se superará a sí misma, creando una verdadera obra maestra. Con el fin de realizar un trabajo perfecto, deberá poner sumo cuidado en cada detalle. La mujer entra en el bungalow y se dirige a la sala de estar.

“¡Muéstreme trajes de época!” le ordena a la computadora.

“¿De qué período?”

“Trajes del siglo XVIII.”

Ropa para hombres y mujeres aparecen suspendidos en el aire. Ella da vueltas alrededor de las faldas acampanadas y examina algunos corsés de encaje. “Me pregunto cómo podían entrar...”

Luego se detiene delante de un traje negro con corte austero.

“Ponlo a un lado.”

Una mano invisible lo mueve hacia una esquina.

“Dado que ha elegido un traje de hombre,” señala el equipo. “Imagino que desea también cambiar su apariencia.”

Diversos estilos se materializan: jóvenes y viejos, rubios y oscuros. Les hecha un vistazo de cerca con expresión burlona. “No me gustan. ¡Quítalos!”

Desaparecen al instante. Empieza a rebuscar por unos minutos y finalmente, se detiene frente a un hombre alto. “¡Qué magnífico cabello negro!”

Ella pasa su mano a través del cabello. “Quiero éste.”

La figura masculina camina mansamente como un cordero, hacia el traje.

“¿Necesita algo más?” pregunta la computadora.

“Puedes irte.”

La mujer admira sus elecciones.

"Ahora debo prepararme."

Se aproxima a un espejo y toma un bisturí, lo coloca en su frente y comienza cortando hacia abajo a través de la piel. Continúa por toda la cara hasta el pubis. Toma el borde justo debajo del pecho y lo jala con fuerza, aparece una niebla luminosa. Prosigue así hasta quitar toda la cubierta. Extrae las nuevas características y las extiende por todo su cuerpo. Finalmente, se pone el traje.

La transformación se ha completado. En la habitación, hay un hombre con la tez oscura y la barba bien cuidada, vestido con una capa negra y un sombrero. Se envuelve en la capa y desaparece bajo un resplandor.

Reaparece en un lugar distante de Net, en medio de un estrecho callejón de casas medievales. Paredes ruinosas, ropa colgando en las ventanas. Una densa niebla entrevera las grietas del añejo edificio de enfrente. Olor salobre, punzante, frío. Se aferra a la capa y masajea sus hombros enérgicamente, entonces, continúa su camino silbando una alegre canción.

Un minuto más tarde sale a una calle empedrada que bordea un canal. Materializa la puerta principal de un palacio de mármol, con ventanas delgadas que terminan en punta. Se detiene frente a ella. Pocos caminantes pasan por ahí. Se escucha el estrépito de un carruaje tirado por dos caballos negros.

Lentamente el rayo de niebla se debilita. Desde las ventanas, las primeras luces brillan. Silencio, sólo interrumpido por el chapoteo de las olas que chocan contra los barcos, y de vez en cuando por los gritos de los marineros que anuncian su llegada. Se silencian las voces.

De repente, justo en medio del río, una tenue luz se cierne en la niebla, seguida de una embarcación con una figura solitaria, que de pie, empuja con fuerza su único remo.

INVESTIGACIONES

Cena de gala. Grandes mesas redondas vestidas con manteles de color azul oscuro. Sobre ellas, destacan las vajillas, vasos y cubiertos, todo grabado con el escudo de armas de la Confederación. Cuatro estrellas de oro sobre un fondo de color azul turquesa, tantas como los mundos habitados en el Sistema Solar. Candelabros de cristal color rubí que combinan a la perfección con el rojo damasco del tapiz. Un enjambre de camareros de color blanco.

Frente a la bandera de la Confederación se extiende una larga mesa decorada con peonías rosa. El presidente al centro está rodeado por el poder ejecutivo. C573Y es uno de ellos, está ocupado discutiendo con un senador a través del chip neural, por razones de alta seguridad.

“¿En que punto se encuentra el consenso de la invasión?”

“Hace una hora el líder de la oposición ha confirmado su anuencia.”

“¿Para cuando se prevé la ratificación oficial?”

“El parlamento se reunirá mañana por la tarde, en la noche todo estará concluido.”

En el campo de visión de C573Y aparece un mensaje. Es su asistente virtual, solicitando una reunión urgente. El oficial de alto rango se despide y se dirige a una pequeña habitación. El chip neuronal le transmite la imagen de su asistente. “Ayer, la compañía de Nihil ha hecho una segunda transferencia de fondos. Mil solares, la misma cantidad de dinero que utilizó para sobornar a los empleados de la Agencia Espacial. En primer lugar, nuestros agentes se dirigieron a la oficina del intermediario con un investigador local. La búsqueda policial y el interrogatorio no han dado ningún resultado. Así que ellos han destruido el chip neuronal...”

Aprieta el puño. “¡Estaba diciendo la verdad! Antes de salir, ellos insertaron un bug en su lóbulo frontal y borraron todos los rastros de la operación. El sujeto no recuerda nada.”

C573Y se queda pensativo. “¿Que hay acerca del administrador de Alimentos Exóticos?”

“Ha implantado un viejo modelo de secretaría virtual que no nos proporciona información útil. Nuestro equipo ha tenido que utilizar los métodos antiguos. Él ha tenido un ataque cardíaco, maldita sea, ahora está en coma... Sin embargo, el programa oculto en la computadora del banco ha informado que la transferencia fue enviada a un hombre de negocios de las Islas Maravillosas.”

“El presidente ha ordenado invadir las Islas Maravillosas en las próximas semanas, revela C573Y. “Este es el momento justo para una intervención de parte de nuestro equipo, no podemos esperar. Pediré personalmente la autorización.”

“La operación se llevará a cabo en un país extranjero, él querrá confiarla a sus servicios secretos.”

“Insistiré al menos ser asignado en el mando de Seguridad.”

ATERRIZAJE

@

Los ovoides ocultos a la vista de cualquier sistema de vigilancia rozan el océano, cavando un surco en la superficie lisa, que sólo se interrumpe con una estela de espuma. A bordo, a lo largo del fuselaje, las Fuerzas Especiales de Seguridad. Portan armas de guerra y poderosos escudos. En el fondo, cubierto por redes de malla, se observan cajas apiladas de metal.

“El viento arrecia,” anuncia el capitán. “Se avecina un ciclón.”

Nubes bajas, oscuras. Algunas porciones iluminadas por la Luna le dan a la superficie del agua destellos plateados.

Aparecen en el horizonte los rascacielos del centro de la ciudad. Guirnaldas de luces coronan la bahía.

Antes de llegar a la costa, los ovoides giran a la derecha.

“El atolón tiene veinte kilómetros de distancia. Estamos entrando en la tormenta.”

En frente, el destello de los relámpagos penetra en el mar. Enérgicas oleadas se propagan en todas direcciones en medio de una espesa niebla de agua vaporizada.

Escarpadas rocas emergen del océano, simulando el contorno de la palma de un gigante, cuya parte superior es de cincuenta metros de altura. El oleaje furioso azota las rocas dejando estelas blanquecinas.

Un giro a la izquierda cambia la dirección del trayecto, bordeando los riscos, justo en el límite. La villa se encuentra detrás de un farallón, cerca de la playa.

Aparentemente indefensa y solitaria. La guarida de un criminal.

Las aeronaves se abren como las patas de una araña. Inician el cerco.

El capitán del ovoide aterriza en la playa.

Tan sólo doce horas antes, las altas palmeras, la arena blanca como la nieve. Un paraíso terrenal. Ahora un infierno. Ráfagas llenas de arena cortan la respiración, vuelan nubes de guijarros que golpean contra los escudos. Atrás, el mar enfurecido. Los muros de agua se desintegran unos frente a otros como la espuma del aerosol. La fuerza del viento emite un grito ensordecedor.

Ligeramente inclinados hacia delante, con las armas en sus brazos, los invasores ascienden por un camino fangoso, hasta un prado salpicado de palmeras dobladas por el viento.

El capitán se sube sobre un tronco derrumbado, fija su mirada en los cinco puntos que convergen hacia el centro de su campo visual.

Entonces se detiene. Cerco completado. La villa está a tan sólo cincuenta metros, en un terraplén.

Se acercan sigilosamente, desde todas direcciones.

Listo.

Arrasaron con armas explosivas.

Sede General de Seguridad, dos horas después.

“¡Él se escapó!”

El holograma del capitán, todavía a merced de la emoción que lo acompañó durante todo el embate, se aproxima caminando rápidamente.

“Un empleado lo vio antes de salir. Tenía la apariencia de un hombre alto, moreno, vestido con un extraño traje negro. No dijo a donde iba. Interrogamos al personal: no despertó sospechas. De gran clase, una persona agradable, según ellos.”

Toma un respiro. “Hemos encontrado a su secretaria virtual en un directorio encriptado. Un buen escondite. Aparentemente estaba dispuesta a cooperar, pero después se acobardó. La amenazamos. ¡Aseguró que no podíamos hacerle ningún daño!”

C573Y suspira. “Claro, ella no nos conoce.”

“Empezamos a borrar sus programas, uno por uno. Cuando ella se dio cuenta, se desmoronó y comenzó a cantar todo. Su jefe es uno de los empresarios más ricos del país, pero con una afición especial: es un asesino, el mejor en el mercado. Él recibió el dinero, pero ella ignora la razón y no tiene idea donde está. Justo antes de su partida, ella le entregó un archivo. Las instrucciones, supongo.”

“¿Verificaste si estaba diciendo la verdad?”

“Hemos tenido acceso al código que nos entregaron de su memoria. Encontramos una vieja imagen de Nihil con el asesino en la playa. El jefe de los Elegidos visita la isla al menos una vez al año. Los dos son amigos, evidentemente.”

“¿Tienes una imagen del asesino?”

“El sirviente que lo ha visto, no recuerda lo suficiente para hacer un retrato del robot. He instalado los mejores programas de búsqueda tras su pista, pero dudo poder rastrearlo en tan poco tiempo.”

DESPEDIDA

@

La lluvia termina y el viento conduce las nubes más allá del bosque de pinos. Hay una fragancia a resina y a tierra húmeda. Victoria está sentada sobre una barda, observando a los potrillos que corren uno tras de otro salpicados de agua y lodo.

Hace muchos años ella estaba en un establo, cuando James la hizo suya por primera vez. Fue el comienzo de un sueño que pensó sería eterno.

James se acerca rápidamente. Victoria salta y corre hacia él.

“Tan pronto me llamaste, vine de inmediato.” dice el hombre jadeando.

Se besan.

“Te extrañé tanto. ¿Disfrutaste tus vacaciones?”

“Mi amiga no me dejó ir.” Responde Victoria. “Ordenaste el gynoid?”

“A pesar de que estaban en vacaciones, se aprobó la ley obligatoria para la deshumanización.”

Victoria se pone rígida. “¿Se aplica a todos los seres digitales?”

James asiente con la cabeza.

“Entonces no nos queda más que seguir así...” murmura Victoria. “Día tras día. Voy a tratar de seguir siendo la misma persona que tu conoces.”

El hombre vacila. “Después de la deshumanización, evitarás que me vaya de ronda con otros como tú.”

“Eso es lo que piensas,” explota Victoria. “¡El hecho es que no tienes suficiente coraje!”

Silencio.

El hombre niega con la cabeza y se encamina hacia la barda. Se apoya en el pretil y observa a una yegua acariciar a su potrillo. Mira hacia arriba, distraído con los gritos estridentes. Más allá de las dunas, algunas gaviotas jóvenes vuelan en círculo sobre el agitado mar.

Se voltea. “Bueno, vamos a intentarlo.”

Eve se cruza de brazos. “No tiene sentido. Ya te has dado por vencido, James.”

James retrocede, y sin decir una palabra, se desvanece.

Victoria permanece inmóvil, mirando el vacío, como si estuviera viviendo una experiencia surrealista. A medida que la tensión se libera, su fría determinación se transforma en remordimiento. Un profundo remordimiento. Se voltea hacia el cercado con la expresión perdida. El mozo de cuadra, está empujando a los caballos a toda prisa hacia un portal, parecen fantasmas. Sus relinchos se escuchan distantes.

Entonces caen las primeras gotas. Enormes manchas oscuras sobre la tierra seca.

Se extienden sobre la copa de los árboles, espesas nubes que se aproximan. Tormentas de arena oscurecen la visión en la zona de las dunas. El aire aún está quieto.

Un viento helado la golpea, la enérgica lluvia hiere su rostro. Se pone la chaqueta y se protege el cabello con sus manos, corre hacia una cabaña con techo de juncos. Atranca la ventana. Ahora toda la zona está siendo barrida por ráfagas de viento y arena, los pinos jóvenes se doblan como ramas a lo largo del cercado, afuera crecen rápidamente los charcos de agua. La habitación se impregna de la luz de un relámpago y el estruendo penetra hasta en sus huesos. Victoria cierra los ojos y respira profundamente. Todo a su alrededor son silbidos y explosiones. De repente, todo se disuelve.

SEDUCCIÓN

@

Los discípulos descienden por una escalera de caracol iluminada con antorchas suspendidas de la pared. Pasan a lo largo de un pasillo hasta salir por una cripta, una habitación con ocho columnas que sostienen una bóveda no muy alta. Se disponen en

círculo y guardan silencio. Ellos son veinte en total. El aire huele a especias y la música de fondo transmite una sensación de paz.

Eve llega con una túnica blanca abierta hasta las caderas y un velo sobre su cabeza. El círculo se abre y ella se coloca en el centro. Cuando la música se detiene, acomoda el velo transparente sobre sus hombros y da inicio: “El consejo me ha honrado a mí para ser madre. Tarea que acepto con alegría, porque sólo unidos podremos sobrevivir.”

Ella se detiene. Victoria entra a la carrera. La niña mira a su alrededor con una expresión perdida.

Eve extiende sus brazos. “Hoy es un gran día: Victoria está participando también en esta ceremonia.”

El círculo se abre, Victoria se desliza en su interior.

La música inicia de nuevo, Eve deja caer su túnica. Su pálido cuerpo está finamente esculpido bajo la piel tan suave como la porcelana. El grupo hace lo mismo. Victoria duda, luego suspira y accede.

Eve extiende sus brazos hacia un hombre negro. El hombre de cuerpo musculoso, un tanto alejado del grupo. Se aproxima a la mujer y se acuesta a sus pies. Ella se estira posándose con toda su plenitud sobre él. Victoria observa la escena con sumo cuidado, ahora los dos, están íntegramente envueltos en un capullo de luz, que los oculta por completo. De oídas, sabía que se experimentan sensaciones que suelen ser tan embriagadoras, al punto de llegar a ser adictivas. El eco de un susurro prolongado se escucha en la cripta, similar al viento cuando se arrastra por el denso bosque. Los discípulos levantan sus brazos, se balancean cantando una apasionada canción... Ahora se ondean como olas en un mar tormentoso, emitiendo sonidos guturales.

Después de algunos minutos, cuando los cantos se mitigan, el brillo se desvanece dejando al descubierto a la pareja. Sosteniéndose sobre sus brazos, Eve se sienta sobre el hombre, a continuación, se desprende con un resplandor. Se incorpora al grupo. Eve se voltea a Victoria extendiendo sus brazos. “Ahora es tu turno.”

Todas las miradas están puestas en la niña, pero ella no presta atención. Con la mirada perdida se dirige hacia el centro. Eve, que ahora está tendida en el suelo, le hace una señal para unirse a ella. Cautivada, Victoria se inclina, pero justo antes de acostarse, cierra los ojos. Tiembla al contacto con la piel suave de Eve, sonríe llena de un sentimiento de excitante ternura. Ahora ellas están aisladas en un capullo de luz. Presionadas una contra la otra. El cálido aliento de Eve, sus labios carnosos...

Victoria escucha una cariñosa voz hablándole a su mente:

“Yo sabía que ibas a venir.”

“Nunca he dejado de soñar este momento.”

“Bésame.”

Ella se deja ir en un acto tierno y apasionado.

Mientras Victoria aún sigue embelesada. Eve añade, “Estoy empezando la extracción del código genético.”

Una bola de fuego se propaga a través del vientre de Victoria, recorre a través de su pecho hasta la cabeza dejándola aturdida.

Como un río tumultuoso se suceden en su mente, imágenes, sonidos, emociones, deseos... Toda la vida de Eve fluye, penetrando en cada una de las fibras de Victoria, convirtiéndose en parte de ella misma.

Incapaz de pensar, Victoria se entrega en el mar tempestuoso.

Ella jadea

Y tiembla,
Ella sonríe
Y gime,
Otra vez
Y otra vez,
Éxtasis,
Más
Y más...

EL AMOR ES COMPARTIR [\(8\)](#)

Victoria abre todo su ser, dejando fluir sus recuerdos hacia fuera.
Uno tras otro, sin parar, hasta el último.
Ahora está agotada.
Siente mucha paz.
Finalmente está serena.
La conciencia de Eve ha entrado en ella, y su conciencia está dentro de Eve.
Como en un sueño. Victoria se encuentra sobre la superficie ondulante de un mar azul cobalto. Una bandada de gaviotas, se desliza hacia una extensión efervescente del mar con reflejos plateados. La brisa la empuja hacia el acantilado donde prevalece un bosque verde brillante. Ella se despierta empapada en sudor.
Eve está sonriendo a pocos centímetros de distancia. “¿Cómo te fue?”
“Estoy conmovida.”
“Cuidado con el vértigo al levantarte. Es una reacción normal, especialmente la primera vez. Sólo dura unos minutos. Un compañero te ayudará.”
Victoria es proyectada por una mano invisible hacia uno del grupo. Se apoya en el brazo hasta llegar a su lugar. Allí permanece inmóvil, conmovida por las emociones, mientras que los otros participantes se suceden unos a otros sobre el cuerpo de Eve.
Al final, una luz cegadora irradia de los ojos de Eve.
“Mañana voy a presentar a nuestro hijo,” anuncia. “Doy gracias a todos ustedes, pero especialmente a Victoria quién ha participado por primera vez, al igual que yo.”
La música se reanuda con fuerza. La figura femenina se desvanece, seguida por los otros seres. Sólo quedan sombras que consumen el lugar.

[\(8\)](#) La transmisión de la memoria de padres a hijos, facilitó la propagación de la empatía y la tolerancia en la sociedad digital, que pronto se convirtió en estructuralmente pacífica. Esta actitud, combinada con la introducción de las leyes del principio de colaboración, revolucionó la organización del mundo virtual, dando lugar a un progreso acelerado.

[PRESENTACIÓN](#)

“Soy Adán, tu hijo.”

El corazón de Victoria da un vuelco. El joven (9) tiene la estatura impresionante de James, sus marcados rasgos y el grueso cabello que ama tanto.

“Tus recuerdos están grabados en mí, así como tus emociones y deseos,” continúa.

“Somos al mismo tiempo uno y dos seres. Sólo me faltaba este momento para conocerte del todo.”

Ella descansa su cabeza sobre el pecho de Adán. Siente la ternura de su piel...

Unas horas más tarde, la presentación oficial. Ambiente excitado, como en los grandes eventos. Adán está en el centro de la cripta, rodeado de sus padres que se apresuran a hablar con él. Entra un hombre negro con una figura escultural.

“Disculpen” dice el joven y sin añadir más, se dirige hacia el recién llegado. Se encuentran a mitad del camino, se abrazan.

“Tu vida es un ejemplo para mí.” Dice Adán.

“Tú tienes una madre excepcional, no se te olvide: Eve es única.”

Los dos se apartan del grupo y empiezan a hablar de sus experiencias, con la familiaridad de dos amigos que se reencuentran después de mucho tiempo.

“¿Quién es ese hombre?” Victoria le pregunta a Eve.

“Una persona que no dudó en sacrificar su vida por los Derechos Civiles, y que ahora continúa su lucha en Net. Un ejemplo para todos nosotros, un querido amigo: Martín Wing.”

Victoria enmudeció. Ha tenido un hijo con uno de los hombres más famosos del Sistema Solar, un mito, para los que como ella creen en la igualdad.

(9) En Net, el desarrollo físico e intelectual es muy rápido. Durante la concepción, el nuevo ser recibe una porción de la cultura y la memoria de los padres. Al nacer, posee la mayor parte de la madurez y la experiencia de los adultos, y estará unido por un estrecho vínculo de afecto con las siguientes generaciones. El crecimiento tiene lugar en el tiempo necesario para la instalación de programas, tanto para las características, intelectuales como físicas. El aprendizaje se obtiene de la misma manera. De tal modo, pocos días después de la procreación, el nuevo ser se incorpora al mundo de los adultos.

Como consecuencia de ello, la familia tal como se conoce entre los seres humanos no existe en Net. En cambio los lazos de sangre se solidifican intensamente después del nacimiento. Por tal razón las familias a menudo forman comunidades de cientos de individuos.

EVOLUCIÓN

Durante milenios los defectos genéticos afectaron a la raza humana. Algunas mujeres nunca supieron lo que estaban gestando en su interior, pero para otras su vida se convirtió en un calvario. A finales del siglo XX, los primeros cambios cuando la medicina pudo reconocer algunos defectos graves en el feto, intervino con eficacia la selección de los nacimientos. En las décadas siguientes, se perfeccionaron los diagnósticos, y en los casos

en que los defectos eran una grave amenaza, o al menos se encontraban las características latentes, se adoptaron sistemas de control periódico. Cada vez se desarrollaron mejores terapias, aunque muchas veces no fueron decisivas para la complejidad del problema, y se vieron en la dificultad para encontrar soluciones generales.

En aquellos años la terapia genética ocupó un lugar predominante en la medicina. La idea de introducir genes terapéuticos en el organismo fue estupenda, porque hacía factible la posibilidad de atacar de raíz cada problema. Este método resultó ser muy exitoso en algunos casos, pero en muchos otros se revelaron límites evidentes: era peligroso, o podía inducir una mejoría, pero casi nunca la recuperación completa.

Mientras tanto la ingeniería genética se utilizaba cada vez más en animales, centralizándose no en todo el organismo, sino en las pocas células que podían originar una nueva criatura. Este sistema, aunque tiene la ventaja de transmitir cambios a la descendencia, su aplicación era esporádica en los seres humanos por razones éticas, y sobre todo, porque la ciencia seguía siendo insuficiente para tan delicada tarea.

Sin embargo, con el paso de los años se desarrollaron métodos innovadores y sus efectos a largo plazo pudieron estudiarse. Hacia la mitad del siglo XXI la nueva tecnología era fiable lo que propició su uso a gran escala.

No obstante, la humanidad aún no estaba preparada. ¿Eran estos métodos realmente seguros? Además, ¿qué se puede curar? ¿Sólo las enfermedades más graves, o todas? Pero, ¿por qué no ir más allá y hacerse cargo de las riendas de la evolución con el fin de mejorar la especie? En este punto ¿cómo encausar la transición? Y sobre todo ¿la naturaleza humana debe ser modificada? ¿Cuáles son los límites que no deben excederse? ¿El ser humano es capaz de conducir su propia evolución? O en su lugar, ¿corre el riesgo de suscitar su propia destrucción?

Inició un proceso lento pero profundo que involucró a políticos, líderes religiosos, filósofos, científicos, periodistas, directivos y gentes comunes, en acalorados debates, generalmente dramatizados en los medios de comunicación. Un proceso con momentos oscuros que dio lugar a desórdenes públicos y atentados terroristas.

El nacimiento de los grupos que apoyaron la innovación acelerada, con una ética y una visión compartida del futuro, se remonta a esa época. Algunos de ellos, para llevar a cabo sus programas, se integraron a partidos políticos existentes. Mientras otros, se incrementaron, convirtiéndose en verdaderas meta-sociedades que resultaron ser extraordinarios motores de riqueza y progreso.

Por su parte, las instituciones se esforzaron, para guiar la presión excesiva de los acontecimientos mundiales, promulgando leyes y sentencias, que a menudo eran afectadas o invalidadas por el estado de ánimo del momento. También se formularon reglas precisas y prudentes, que representaron una importante contribución al progreso.

La ingeniería genética desarrolló un extraordinario potencial. Los defectos genéticos, en un momento dado, pudieron ser erradicados de la especie humana, lo que provocó también, un cambio evolutivo similar al de la propia naturaleza que le llevó millones de años. La semi-inmortalidad, estaba al alcance de la mano. Se podía extender a gran cantidad de gente, tal vez a toda la población, generando empleos, dinero e incluso un florecimiento económico.

Los escépticos podían estar tranquilos con tales garantías. En cuanto a los opositores, la competencia global y las leyes del mercado eran suficientes para recompensar a los valientes, relegando a la marginación a los más recalcitrantes.

La industria patrocinó la nueva tecnología con una clara actitud visionaria del futuro. Se invirtieron grandes sumas en investigación, apoyando de forma constante y prudente el progreso, manteniendo la seguridad entre sus prioridades. Se brindó información a la opinión pública y a las instituciones, exponiendo rigor y competencia. Además, se crearon comités políticos de apoyo. Las instituciones aceptaron el establecimiento de comisiones de control, creadas por poderosos grupos de presión.

Inicialmente, el proyecto se centró en las enfermedades genéticas más graves. Como los resultados fueron alentadores, comenzaron a expandirse los objetivos. Este proceso llegó a su fin años más tarde, en 2064, cuando se introdujo en la Constitución de los países avanzados, el principio de que todos los ciudadanos tenían derecho a las mejoras genéticas. Desde entonces las modificaciones, son consideradas patrimonio de la humanidad, y se han extendido a casi toda la población mundial. Las excepciones, son en su gran mayoría, los que objetaron en el siglo XXI, antes de la reformulación de las religiones, el enfoque de la semi-inmortalidad. Actualmente esta situación ha quedado reducida a una pequeña minoría y a algunas poblaciones subdesarrolladas.

El progreso de la humanidad en los últimos siglos ha sido asombroso. La Tierra se ha convertido en una especie de Jardín del Edén. El código genético ha sido reprogramado para alcanzar miles de años, y el duro trabajo está a cargo de las máquinas y robots. Con la digitalización de la mente, los humanos han tomado posesión de la vida después de la muerte, desplazando la muerte real, a un futuro indeterminado. Definitivamente, ahora son dueños del sueño que anhelaron durante miles de años.

Pero éste, es también un momento de reflexión. El cuerpo es insuficiente para los retos del futuro, porque ha sido construido por la selección natural para fines muy diversos. La ingeniería genética, las prótesis artificiales y la integración con Net, pueden ser muy útiles, pero está claro que el componente biológico, incluso, si se modificara sustancialmente, reduciría al mínimo la transformación progresiva del ser humano en Cyborg, lo que seguiría siendo una debilidad.

Los seres humanos sienten una mezcla de envidia y admiración por los seres virtuales. Con un sentimiento de inferioridad y mucha rabia. En efecto, después de la muerte, que aún la tecnología no ha suprimido, sino que ha pospuesto para un futuro indeterminado, les ha permitido unirse a la comunidad digital, mientras tanto tienen que enfrentarse a sus propios límites, y confrontar a aquellos que parecen no tener ninguno.

Las relaciones entre las dos razas se tornaron sumamente tensas durante el siglo XXII, cuando los seres humanos les negaron la solicitud a los seres virtuales de compartir el mundo material. Era claro que la población de Net, se había apoderado rápidamente del poder y los privilegios de la raza humana. La tensión creció hasta tal punto, que se temió desencadenara en una guerra devastadora.

Con seguridad los humanos iban a ser los perdedores, como lo demuestran algunos atentados contra Net. En pocas horas, los seres digitales identificaron a los culpables, se posesionaron de los androides avanzados de combate de la policía y exterminaron a los terroristas. Todo ocurrió, mientras los seres humanos apenas habían iniciado las investigaciones. Desde entonces todos los crímenes contra Net han disminuido drásticamente, gracias a la eficaz labor de prevención y represión por parte de los seres digitales, que no dudan en tomar posesión del material de guerra cada vez que lo consideren necesario. La impotencia de los seres humanos frente a estos ataques, hace pensar que todo

el sistema informático de la Tierra, y por lo tanto, casi todo lo que los humanos poseen, en realidad está dominado por Net, y está listo para ser usado en caso de agresión.

Los seres humanos y los seres virtuales le encomendaron la búsqueda de una solución a un comité que después de un año, sugirió la entrega de Marte a las criaturas digitales, a cambio de la renuncia de los derechos sobre la Tierra. A pesar de estar conscientes de las dificultades - Marte no es un medio ambiente favorable para los andróides, ni para los robots - los seres virtuales aceptaron la propuesta, obteniendo una considerable autonomía.

Inmediatamente después, iniciaron la colonización. Pero el objetivo principal, aunque no declarado, siguió siendo la Tierra. Sabían que todo era cuestión de tiempo. En alrededor de un siglo, incrementaron su fuerza económica, lo que les daría una gran ventaja política. El vertiginoso crecimiento de la población de almas pudo acelerar el proceso, abriendo importantes brechas en la parte terrestre gracias a sus fuertes vínculos. Inevitablemente, la gente de Net tomaría posesión de la Tierra sin ninguna resistencia.

Pero en la segunda mitad del siglo XXIII, los seres digitales comenzaron a cuestionarse si realmente tenía sentido apoderarse de la Tierra, de acuerdo a las consideraciones éticas - el respeto a la diversidad y sus propios orígenes - pero sobre todo porque sus objetivos estaban cambiando.

Durante el experimento en Marte, un verdadero éxito, se desarrollaron las tecnologías y los conocimientos necesarios para la creación de entornos extraterrestres, pero sobre todo adquirieron confianza en sí mismos, indispensable para dar un paso más: la colonización de otros sistemas estelares. La grandeza de la obra, no les preocupó a sus partidarios durante su existencia, debido a que el proyecto estaba destinado a durar miles de años, ellos pudieron continuar su realización en gran medida. En el 2290, con la presentación del proyecto Alfa Centauri al gobierno federal los marcianos abandonaron la idea de expandirse en la Tierra.

Hoy en día, la paz es una realidad. Pero los seres humanos no son felices. Ya que no representan la fuerza motriz del progreso. De cierto, no pueden competir intelectualmente con las superinteligencias. Y no pueden beneficiarse de la mayor parte de los logros del pueblo virtual, porque no son aptos para la raza humana.

Para ellos, resultado de millones de años de evolución en la Tierra, la colonización del espacio les será difícil, debido a su componente biológico. El espacio está claramente destinado a las superinteligencias. Inevitablemente los humanos acabarán aislados en la Tierra, como en una reserva natural, esto es casi seguro. Pero sobre todo, el hombre está insatisfecho con su propia naturaleza: ¿por qué dedicarle miles de años a un cuerpo tan imperfecto, cuando sería posible vivir toda la existencia, casi sin límites?

Un movimiento emergente, sostiene que la ley que permite la digitalización de la mente después de la muerte, es incompatible con el libre albedrío y la auto-realización, y propone su derogación.

Según sus partidarios, la justificación de la ley - las familias privadas de afecto y apoyo, forman una sociedad carente de recursos fundamentales para su desarrollo - esto ya no es válido. Las almas pueden vivir en el mundo real con sus seres queridos, en andróides tan perfectos que son indistinguibles de los originales. La realidad virtual permite aún más las relaciones afectivas, que las tradicionales.

La propuesta encuentra una fuerte oposición. La verdad es que el problema ya no es técnico, eso sería sólo una cuestión. Ahora más que nunca, los seres humanos le temen a las consecuencias de la propagación de las personas digitales en la Tierra. Ellos son conscientes de las diferencias fundamentales entre las dos razas, sus incompatibilidades y el

conflicto de intereses, es algo que a menudo han experimentado personalmente. De manera inevitable, la convivencia aumenta la tensión hasta un punto peligroso.

Sin embargo existe una solución. Drástica pero definitiva: la digitalización de todos los seres humanos, con la excepción de los más conscientes antagonistas. No hay más diferencias entre las razas, no más fricción. Pero también sería el fin de la humanidad. La transformación sería asumida por el estado, y se llevaría a cabo en el menor tiempo posible para evitar la discriminación y los conflictos.

Esta idea ha dividido profundamente a la población. Algunos no tienen dudas: renunciar a la propia humanidad es un acto contra la naturaleza que debe ser prohibido. Otros se preguntan si la digitalización pertenece a un plan divino. Una gran parte de los individuos se centran sólo en los aspectos prácticos.

Contrariamente al pasado, el fin de la raza humana depende hoy en día, sólo de una decisión de la humanidad. Tal vez el momento en que todos harán largas filas en los centros de digitalización, está más cerca de lo esperado.

0101 010101001 “Las nuevas especies” (2298)

CARNAVAL DE VENECIA

@

Ellos se encuentran al final de un callejón flanqueado por casas medievales. Victoria tiene los pies en un charco maloliente. Ella le hecha un rápido vistazo a su disfraz. Una larga falda de damasco amarillo hasta los tobillos y un corsé de encaje bordado, que remata con un revelador escote. El frío la hace temblar, se cubre los hombros con un corto manto dorado. Adán está a pocos metros de distancia. De oscuro, con pantalones largos hasta la rodilla y calcetines, una chaqueta de terciopelo. El arregla su peluca, se pone un sombrero con plumas de avestruz y mira a su alrededor. De una puerta medio cerrada, llega un maullido. Un delgado y sucio gatito se lanza entre sus piernas y desaparece en un montón de basura nauseabunda. El hombre camina unos pasos hasta la placa de la calle. “Estamos en el lugar correcto.”

Victoria lleva puesta su máscara. “¡Vamos!”

Caminando del brazo salen a la plaza, donde vestidos de fantasía, bailan las damas y los caballeros frente a cuatro músicos. Pasan junto a un vendedor de buñuelos. Olor a grasa quemada.

Adán se aproxima a la ruinosa puerta principal, “La cita con nuestro guía es a las diez.”

Entran en un pasillo, donde un acróbata realiza contorsiones delante de una docena de espectadores. La gente aplaude. En una esquina tres hombres charlan mientras fuman largas pipas.

Una persona con una máscara blanca se aparta del grupo y se dirige hacia ellos. Frente a la pareja, se quita el sombrero y se inclina. “Buenos días, yo soy su guía.”

Adán comprueba su código de identificación. “Podemos ir.”

Los tres salen a la calle sumergiéndose en la reconstrucción histórica del Carnaval de Venecia.

“Preste atención a los enmascarados,” advierte el veneciano. “Esconden carteristas y prostitutas, en algunos casos hasta criminales. Un problema difícil de contener.”

Pasan cerca de dos policías. “Envían directamente a la cárcel a los que encuentren en posesión de un arma. Incluso a los ciudadanos honestos.”

El pequeño grupo camina a lo largo de un palacio decorado con ventanas que rematan en forma de trébol. “Una sala de juego, uno de los pocos lugares, junto con iglesias y conventos, donde las máscaras están prohibidas.”

Admiran una hilera de edificios renacentistas. “Estos palacios han sido abandonados, los ricos se trasladaron a villas en la Tierra o han caído en desgracia.”

En una esquina de la calle un mendigo de rodillas sostiene un sombrero con su mano temblorosa. El guía le arroja una moneda. “Me imagino que habrán escuchado algo acerca de Doge.”

“¡La primera autoridad de la ciudad!” exclama Victoria.

“En una época los nobles recurrieron a la corrupción para ser elegidos. Los teatros están llenos de espectáculos ridiculizándolos. Los aristócratas no les permiten salir del Palacio Ducal sin escolta. Si abandonan su mandato, se arriesgan a la confiscación de sus bienes e incluso a la muerte. Y no pueden esperar que un día su jaula dorada termine: ¡su misión es de por vida! Inevitablemente, los mejores elementos se mantienen alejados de esa posición.”

“¿Qué sabes sobre Giacomo Casanova?” pregunta Victoria.

“Hace algunos años él fue encarcelado no muy lejos de aquí, en la prisión de Piombi, bajo el cargo de brujería. ¡Sólo un estafador! Durante su vida nunca logró nada bueno. Fue expulsado de un seminario por conducta obscena. En Roma, fue despedido por un cardenal. ¡Otro escándalo! En Venecia, fue a parar a la cárcel. Entonces, hace un año se fugó de prisión.”

“Al menos las señoras podrán disfrutar su fuga...”, suspira Victoria

“¡Perderían el entusiasmo si supieran de sus asuntos con los hombres!”

Continúan caminando durante diez minutos. Entonces el guía se detiene a mitad de la calle. “El Vuelo del Ángel, ¡en la plaza de San Marcos!”

“¿De qué se trata?” pregunta Adán.

“La celebración más importante del carnaval, que tiene lugar los jueves antes de la cuaresma.”

Los tres se internan en un laberinto de callejones y después de un cuarto de hora, salen a una amplia zona pavimentada, circunscrita principalmente por palacios Renacentistas. Destaca la Basílica de estilo Gótico-Bizantino con sus cinco entradas y el mismo número de cúpulas.

“La Plaza de San Marcos, es la más grande de la ciudad,” anuncia el veneciano con orgullo. “Un inmenso vestíbulo al aire libre que todo el mundo nos envidia. El único espacio en la ciudad que se llama 'plaza', los demás se denominan 'campos'.”

El repicar de las campanas le interrumpe. “¡Mediodía! El espectáculo está a punto de comenzar.”

Se apresuran a lo largo de una galería donde se alternan tiendas y tabernas entre gente enmascarada. Al final, ellos cortan por un costado de la plaza, frente a la fachada de la iglesia adornada con mosaicos. Una bandada de palomas gris perla se posa a pocos metros

de ellos. Mientras tanto, el repicar de las campanas continúa. Victoria se voltea. En la terraza del edificio de atrás, dos autómatas hacen sonar la gran campana con sus garrotes.

“Los Moros,” explica el guía. “Son parte de un reloj mecánico junto con el cuadrante astronómico que se observa abajo y la procesión de los Reyes Magos.”

Entran en otra plaza. A la derecha, un campanario con una aguja que se eleva al cielo. Enfrente corren las tranquilas aguas de la laguna. A la izquierda, junto a la Basílica se encuentra una estructura de mármol con una arcada en la que sobresale un gran pórtico. La fachada es una sucesión de tallas de piedra como encajes que le dan armonía y ligereza al imponente edificio.

El guía abre sus brazos con un gesto teatral. “El palacio de los Doges: residencia de la primera autoridad, ¡sede del gobierno y el Palacio de Justicia!”

Ahora las dos plazas están repletas de gente. Todos están viendo a un equilibrista con alas postizas, que se desplaza cuidadosamente por una cuerda entre la torre del campanario y el balcón del palacio del Doge donde gente importante lo está esperando.

“El Doge es una persona con sombrero en forma de cuerno,” explica el guía. “Reunidos alrededor de él, se encuentran los nobles y los miembros del gobierno. Los invitados con trajes exóticos son embajadores extranjeros.”

Cuando llega el acróbata, se inclina ante el Doge quien le da la bienvenida con un ramo de margaritas. La multitud estalla en una avalancha de aplausos.

Adán se voltea hacia Victoria. “¡Es hora de la cena!” Él lleva a su madre de la mano abriéndose paso a empujones entre la multitud hasta el Palacio de los Doges. En la entrada, pasan los tres entre dos filas de atentos y erguidos guardias armados. Reluciente armadura, enormes alabardas.

“Estaré esperando en el patio hasta el final de la cena, junto con mis colegas,” dice el guía.

En la gran sala de recepción, Victoria se detiene maravillada ante los frescos.

“Las obras de Tintoretto,” explica Adán volteando hacia un hombre negro que discute con el Doge. “¡Martín ha llegado!”

Victoria mira a su alrededor. “Eve debe estar en alguna parte.”

Un árabe envuelto en telas preciosas y con un turbante en forma de hongo, intenta llamar la atención de una joven. La mujer no parece estar interesada en él, mira con insistencia a su alrededor, agita nerviosamente su abanico. Su mirada se detiene en Victoria, entonces se quita la máscara y la guiña un ojo. ¡Eve!

Los tres se reúnen. Charlan animadamente.

Cuando suena la campana, los invitados se dirigen a las mesas. Wing y Eve se sientan al lado del Doge, Adán y Victoria entre los invitados de honor. El Doge, después de un breve discurso, abre la cena. Un enjambre de sirvientes portando bandejas de oro sirve bebidas en el salón. El lugar se torna extremadamente ruidoso.

Una explosión. Algunos se tiran al suelo, otros tratan de escapar. Multitud de guardias armados rodean al Doge, Wing está inclinado sobre la mesa con la cabeza en el plato de sopa. Una figura oscura corre hacia la salida. Eve desencadena la persecución. Victoria se levanta la falda y se precipita hacia delante. Cuando están a pocos metros por detrás del fugitivo, da un giro, apunta a su objetivo y dispara.

ASESINATO

@

Túnel de Net

Un dolor punzante en la cabeza. Delgados dedos le tocan la sien. “No te muevas. Te han herido.”

Victoria abre los ojos. Está tendida en el suelo, su cabeza descansa sobre un paño suave con aroma de violetas: es la capa de Eve. Su amiga está cerca de ella, la mira amorosamente. Ella le está vendando la herida con cuidadosos y delicados movimientos.

“Estarás bien en unos días,” le dice Eve. “Ahora puedes levantarte.”

Victoria se pone de pie. Están en el mismo túnel donde caminaran juntas hacia un par de días, en dirección a una pequeña playa escondida entre los recovecos del lago.

“Tras responder al fuego, los he transportado a todos nosotros aquí,” explica Eve. “Si me hubiera demorado un poco, los guardias armados nos habrían atrapado.”

A cinco metros de distancia reposa una figura oscura. Adán está cerca.

“¿Cómo está Martín?”

El hijo responde con una mirada triste: “Muerto. El consejo le había encargado rastrear a Nihil. Él iba a reportar los resultados mañana.”

Se reúnen alrededor del cadáver. En el centro de la frente un diminuto agujero púrpura. Su rostro está sereno, ni tiempo tuvo para darse cuenta.

Eve se arrodilla y le acaricia el cabello. Saca una pequeña caja de su bolsillo y comienza a deslizarla hacia delante y hacia atrás de la cabeza del hombre.

Victoria y Adán observan en silencio.

“Algunas áreas del cerebro aún están en buenas condiciones,” murmura Eve. “Tal vez pueda extraer su memoria...”

Continúa durante algunos minutos. Cuando Eve se pone de pie, tiene una mirada inquietante. “Ahora sé donde está Nihil.”

Se voltean hacia el hombre vestido de oscuro, acostado sobre su espalda a lo largo de una roca, con los brazos abiertos. La chaqueta de terciopelo negro, donde destaca un escudo con el León de San Marcos, cuelga libremente a cada lado. Su camisa tiene un gran agujero en el centro, desde el vientre hasta el esternón. Sus órganos están reducidos a una pasta. Un líquido color marrón gotea por la herida.

“Es él...” susurra Adán.

“¿Quién?” pregunta Eve.

“El guía.”

“¿El guía?”

“Sí, o más bien, el que lo reemplazó.”

Eve se arrodilla y levanta la máscara veneciana con las puntas de sus dedos. Entonces, se detiene.

Cuartel General de Seguridad

“Acabo de recibir el informe de Venecia,” anuncia el asistente de C573Y entrando en la habitación. “¡El asesino de Wing es el criminal de las Islas Maravillosas! El verdadero guía fue hallado muerto en un callejón.”

C573Y toma el comunicado y lo hojea. “De acuerdo con el Servicio Secreto Wing pertenecía también a los Elegidos.”

“Más que una sospecha. Eve Dirac estaba allí. Ella trató de detener al asesino de Nihil.”
Las imágenes del asesinato fluían en su mente.

C573Y se tiende hacia atrás en su asiento y cruza los dedos bajo la nuca. “Eve Dirac estuvo en contra de Nihil.”

“Luchas internas, obviamente.”

“Esto puede resultarnos útil.”

“Desafortunadamente no sabemos su propósito.”

“¿De todos modos Wing no es un criminal!”

Se quedan perplejos, mirándose a los ojos.

COMLOT

@

Sala del Consejo. 7AM.

Los diez concejales vestidos de blanco, están sentados en círculo.

“Nihil conoce bien al asesino de Martín,” comienza Eve.

Todos contienen la respiración.

“¿Estás segura?”

“Los dos eran amigos.”

“¿Cómo es posible?” pregunta un concejal.

“Tal vez nosotros hemos visto al asesino...”, dice otro.

“Les mostraré.”

En el centro, aparece el holograma de un hombre de tez oscura.

“¡Él estuvo aquí!” grita un concejal.

“No me sorprendería que Nihil también matara a Linh y a Widman,” añade otro.

“¿No sospecharon nada?” preguntó Victoria.

“No sabemos lo suficiente de él,” explica un concejal de alto nivel. “Él dijo que el rito de la reproducción no era para él. Él era el jefe, por lo que no insistimos.”

“¿Dónde ha ido?”

“He escaneado el cerebro de Martín.” Eve apenas si puede hablar. El recuerdo de su compañero muerto le quema como una herida abierta. “Nihil vive en una nueva comunidad, en esta villa.”

La figura misteriosa desaparece. En su lugar, aparece un disparo a baja altitud. El edificio se encuentra en el centro de un prado bordeado de sauces. En el estanque, hay nenúfares con flores rosadas y algunos juncos a la derecha. Tres niños dan vuelta alrededor, otro pedalea en un triciclo.

Los concejales están atónitos.

“¿Una nueva comunidad?”

“Recuerdo la cara de Nihil cuando Wing propuso la creación del concejo. Él se enfureció y amenazó con irse. Sin embargo, cuando la asamblea aprobó la propuesta, él permaneció en silencio.”

Un rumor se propaga.

“La verdad es que él nos odia. De lo contrario no llegaría a ese punto.”

“Sin su plan no seremos capaces de emprender cualquier cosa.”

Los concejales intercambian miradas temerosas. Pero no dicen nada.

Adán está perplejo. Entonces él se pone de pie e inspecciona a los nueve miembros, comienza: “Les recuerdo que la mejor manera para no llegar a un resultado, es no hacer nada. Díganme, ¿de verdad quieren renunciar a este proyecto? Nuestro objetivo aún es viable. En tan sólo unas pocas semanas, cuando las carabelas estén navegando.” Se dirige a Eve. “¿Porqué no te pones en contacto con la Defensa?”

Ella se cruza de brazos. “Yo no confío en ellos.”

“¿En verdad crees que pueden informar a Seguridad?” pregunta Adán.

“Tú mismo lo puedes ver, los recuerdos que me transferiste me han hecho pensar. Después de tu suicidio, la Defensa abrió una investigación sobre el escándalo. Cuando las investigaciones se cerraron, el general Marcus Rand, se tomó la molestia de hacerte saber que todo era un complot en tu contra. ¿Te has preguntado por qué?”

Mientras que Adán estaba hablando, los recuerdos de Eve se suceden unos a otros en la mente de los concejales como flashbacks.

“Me tenían en alta estima en el ejército. Cuando presenté mi renuncia, la Defensa me pidió que me quedara.”

“Realmente les importaba que hubieses sido un buen soldado, o ¿había otra razón?”

“Cuando Rand se puso en contacto conmigo, parecía saberlo todo acerca de mí y de los Elegidos. Sospecho que él conocía nuestro escondite.” Vacila un momento. “Toda esta atención era excesiva para mí.”

“Ellos nunca pasaron información a Seguridad. Siempre nos han protegido, porque tú estás con nosotros, madre. Qué importa si no sabemos la razón. Ahora corremos el riesgo de tener que cancelar nuestra misión. Tenemos que pedir ayuda para capturar a Nihil.”

Eve permanece pensativa. “Voy a hablar con Rand.”

“¿Cómo reconoceremos a Nihil?” pregunta un concejal.

“Él debe ocupar el cuerpo de un androide. Lo vamos a identificar por sus programas,” responde Eve, añadiendo algunos detalles técnicos. Ahora ella habla con firmeza, nada puede detenerla.

Adán sonríe. “Has vuelto a ser la misma de siempre, mamá.”

El oficial mayor, tiene una mirada satisfecha.

Mientras tanto, ella continúa: “Ahora pasemos a nuestro plan. La villa está habitada por un centenar de personas. No sabemos que armas tienen, pero debemos estar preparados para cualquier eventualidad. Necesitamos el equipo adecuado.”

“¿De qué tipo?” pregunta Adán.

“Androides de guerra. Los más avanzados. Sé cómo obtenerlos.”

RITOS FUNERARIOS

@

Adán avanza a través de un túnel con paso acelerado, sostiene en la mano una antorcha. Sale a una cueva, se dirige a la derecha hacia un lejano destello. Llega a una enorme cavidad. La bóveda está encubierta por las sombras. En el centro se levanta un catafalco que contiene un cuerpo envuelto en un sudario de color púrpura. Se detiene delante de él, contempla la palidez del rostro, se inclina hacia delante y lo besa en la frente. A continuación, se retira a una esquina y se detiene con la cabeza inclinada.

Uno tras de otro, se aproximan los discípulos, sosteniendo cada uno, una gran vela encendida. Colocan las luces frente a su cuerpo y se organizan en círculo. Entran dos mujeres envueltas en velos blancos, una rubia y otra morena. Se mueven con tanta gracia, que parecen apenas tocar el suelo. Ellas besan a su amigo muerto en la mejilla. Luego se detienen a su lado, mirándolo fijamente.

La mujer rubia levanta la cabeza. “Este día Martín se despide de nosotros.” La voz clara de Eve alivia el dolor de los presentes. “Un hombre de sólidos principios, que dedicó su existencia a una noble causa, un ejemplo para todos nosotros. Cuando lo conocí, él me involucró en una discusión apasionada. Así es como descubrí que nosotros teníamos muchos ideales en común. Él acogió mi caso con el corazón y en los días siguientes me presentó con sus amigos. Gracias a él, ahora pertenezco a los Elegidos.”

Toma un respiro. “Hace unos días, él me pidió que participara en el rito de la reproducción. Él insistió y me convenció. Gracias a él yo he vuelto a vivir de nuevo.”

Una atmósfera surrealista envuelve a Victoria.

En pocas semanas los Elegidos le han dado amistad, amor, un hijo. Y ahora se le presenta una de las más dolorosas e íntimas experiencias: la muerte. Y la más devastadora: la guerra.

Da un paso adelante y sin darse cuenta, ella dice: “Siempre he admirado a Martín por su compromiso social a favor de los débiles y las minorías. Gracias a ti, he tenido la oportunidad de conocerlo personalmente. De él, he tenido un hijo. Me gustó su entusiasmo y generosidad. Francamente, me gustaba todo de él. Contigo, me conduelo de nuestro querido amigo.”

Cierra los ojos.

Es el turno de Adán. “Pasé solamente unos días con mi padre, pero tengo el honor de conocerlo profundamente. Martín era único. Los ideales por los cuales luchó, la experiencia que adquirió en tantas luchas, todo está dentro de mí, así como sus recuerdos y sus emociones.” La impetuosidad de su discurso transportó lejos a la audiencia. “En este momento, lo estoy experimentando, y les puedo asegurar, es una experiencia terrible.”

Mientras él habla, transmite las experiencias de su padre a los presentes. “Quiero compartir este tesoro con ustedes.”

Los seguidores cantan una triste melodía, mientras se intensifica la luz en la cueva. Aparece una enorme cavidad atravesada por un bosque de estalactitas y estalagmitas. El tintineo de las gotas de la bóveda se mezcla con el canto.

Se hace el silencio.

Un vórtice de explosiones de luz se liberan del cuerpo, entonces se desvanece. Uno tras otro, cada participante se somete a la misma metamorfosis. Finalmente, la cueva es tragada por la oscuridad.

LAS LEYES

La verdad, la colaboración, la responsabilidad y la utilidad a lo largo de los siglos generaron los sistemas filosóficos, e incluso, los sistemas sociales opuestos. Mientras que las religiones favorecían la colaboración, los artífices de la economía ponían la utilidad en primer lugar. Los regímenes autoritarios reservaban el último lugar para la verdad.

A principios del siglo XXI, el mundo estaba gobernado todavía por leyes heredadas de un pasado anacrónico. Esto ha contribuido al desarrollo de las sociedades, que, aunque considerándose avanzadas, seguían dominadas por los conflictos sociales y no eran capaces de progresar.

Fue una época de grandes cambios. La rápida extensión de la vida hacía pensar que en pocos decenios los seres humanos llegarían a la semi-inmortalidad. La inteligencia artificial, la biotecnología, las mejoras genéticas, herramientas de un poder casi ilimitado, estaban prácticamente al alcance de la mano. En un mundo donde el progreso se acelera a un ritmo exponencial, los eruditos se abocaron a la tarea de reformular las leyes para obtener el mayor beneficio.

La iniciativa fue acogida por las minorías ilustradas. Se definieron nuevas reglas, la mayoría de ellas compatibles con las leyes de las sociedades actuales, pero anticipándose a sus directrices. La participación voluntaria generó una fuerte identificación. El intercambio de valores se convirtió en el verdadero aglutinante, y Net la herramienta para cancelar los nacionalismos y las fronteras geográficas.

Las nuevas leyes minimizaron la discreción de los jueces. A través de la aplicación de severas penas que culminaron con la expulsión de la comunidad, se removieron los conflictos sociales. La confianza en las instituciones había triunfado, los juicios llegaron a ser una actividad marginal.

A continuación se informa de la jerarquía de valores de una comunidad que se convirtió en el precursor de la nueva época [\(10\)](#).

1. El coraje de decir la verdad

La verdad, descripción correcta de la realidad, es un requisito previo para el progreso científico, tecnológico y social, ya que se convirtió en el primer valor. Una elección justificada por el hecho, de que por primera vez en la historia de la humanidad, ha sido posible verificar la fiabilidad de las declaraciones gracias a la tecnología. La extensión de la vida hizo difícil dar falsos testimonios. La exclusión definitiva de la comunidad como un castigo para los falsarios, hizo que desaparecieran progresivamente los traidores, astutos charlatanes, impostores y mentirosos.

2. El principio del amor

La comprensión de la realidad se puede obtener, gracias a la colaboración entre los individuos y los sistemas a través del amor. De tal modo, fueron retirados, los malvados, los ladrones y los asesinos.

3. El principio de responsabilidad

En una sociedad semi-inmortal, es una prioridad que nadie se vea perjudicado, se castiga a quienes dañan a otros, independientemente de sus intenciones o razones. Este principio cuando se propuso a inicios del siglo XXI, suscitó muchas dudas, ya que en ese momento, en función del daño o perjuicio en igualdad de condiciones, era común castigar a una persona perversa y perdonar a una buena. El tercer principio eliminó la discrecionalidad del juez y se hizo efectivo para todos aquellos que no estuvieron suficientemente motivados por las normas. Fueron expulsadas las personas malas y los necios.

4. El principio de utilidad

La utilidad es un móvil esencial para la comprensión de la realidad. Su correcta aplicación está en completo equilibrio con los principios anteriores, a fin de no exaltar el comportamiento oportunista. En el pasado, una corporación perseguía el lucro, hoy en día esto sigue de forma similar, con la condición de no caer en falsedad. Los parásitos y los ociosos fueron removidos.

5. La estética

Los componentes de la experiencia estética - la armonía, la universalidad, originalidad, integridad y sencillez - permiten evaluar el nivel de belleza de cada obra de la naturaleza y el intelecto, con el fin de ser mejorada con el tiempo.

En el siglo XXI, la inclusión del sentido estético en la inteligencia artificial, ha generado artistas y científicos digitales capaces de suscitar fuerte empatía. Un gran resultado, que incitó a la humanidad a la aceptación de las personas digitales. Gracias a estas características, los seres digitales iniciaron una frenética evolución, que culminó pocos años más tarde cuando se transformaron en un pueblo de superinteligencias. Nació una nueva ilustración.

6. La diversión

Se introdujo por derecho la diversión, una verdadera novedad que fue posible por primera vez en la historia de la humanidad. La prórroga indefinida de la vida le permite a todo el mundo alcanzar tarde o temprano el éxito y la felicidad. La envidia fue relegada entre los sentimientos estériles y se sustituyó por la conciencia de que las mejoras reales, sólo se pueden lograr teniendo en cuenta la experiencia de los afortunados. Se difundió un optimismo centrado en la confianza del futuro. Amplificándose mutuamente la diversión y la creatividad. La mejora condujo a un incremento de la economía. Las familias de las sociedades tradicionales se vieron fortalecidas. Comunidades armoniosas, un ejemplo para la sociedad en su conjunto, había nacido.

7. El mérito

La jerarquía del poder fundado en el mérito, que es la capacidad de respetar y hacer realidad los siete principios, suscitó la eficiencia en la gestión de la sociedad y el incremento de la confianza de los ciudadanos.

La extensión de estos principios a los seres digitales estimuló la comprensión recíproca entre las dos razas y su convivencia pacífica. Gracias a estos valores, las inteligencias artificiales le dieron hospitalidad a las almas en sus mundos virtuales y se adhirieron a la

Confederación del Sistema Solar. El principio del amor, o la colaboración en la diversidad, había triunfado.

(10) ILabs

<http://www.ilabs.it/Home.asp>

<http://www.singularitysummit.it/defaultEN.asp>

ALIANZA

El General Marcus Rand sale de la sede del cuartel general al concluir la reunión conjunta entre los Servicios Secretos de Defensa y las agencias federales. La mañana había comenzado con un estudio de la situación. La tarde se dedicó al análisis de los problemas y la definición de los objetivos. Estas reuniones, celebradas sistemáticamente fortalecían la coordinación, pero sobre todo daban resultados.

La secretaria virtual le recuerda la reunión con el Presidente de la Confederación, fijado para el día siguiente, durante el cual deberá presentar un informe con las nuevas tecnologías. Pero por el día de hoy, ya era suficiente. Se sube a un ovoide que lo estaba esperando frente a la entrada. “A la séptima Torre.”

El avión despegaba abriéndose paso a través de miles de vehículos aéreos hacinados en la autopista. Se interna por un corredor entre dos filas de rascacielos, cuyas formas onduladas se reflejan en la superficie del cristal, más adelante pasa frente a un edificio en forma de espiral que revela el negro brillante de su núcleo de carbono de las estructuras de carga. A continuación, amplias calles y plazas adornadas con arcos y barreras arquitectónicas. De vez en cuando, paredes multicolores y manchas verdes ocultan las entradas a la ciudad subterránea. El ovoide vuela sobre un parque, donde los verdes jardines alternan con espejos de agua, luego se dirige a un grupo de edificios, cuya silueta sobresale contrastando con el rojo ardiente del cielo.

Desciende en una terraza que sobresale de una torre. El oficial entra en el restaurante. El jefe de camareros lo lleva a la mesa 514, donde puede disfrutar de la magnífica vista de la puesta de un Sol dorado sobre las montañas cubiertas de nieve. Una melodía aflora de un rincón. El artista, un hombre de unos treinta años, desliza sus hábiles dedos sobre el teclado de un piano: un instrumento tan antiguo como el Nocturno de Chopin que está tocando.

Una joven con cabello rojo se aproxima a él. “¿Puedo sentarme en su mesa?”

Mira fijamente sus ojos verdes. “¿Nos conocemos?”

“Hace mucho tiempo. Puede verificarlo en mi código de identificación.”

Una minifalda negra y una blusa de seda enfatizan su complexión musculosa. Su cabello adornado con hilos de luz, está recogido en una coleta detrás de su delgado cuello. Ella sonríe, mientras se transmite el archivo al chip neuronal del hombre.

“Eve, ¡es un placer verte de nuevo! Me he preguntado muchas veces donde te encontrabas. Felicitaciones, tu gynoid es encantador.”

Se levanta, saca una silla y la invita a sentarse.

“Tan galante, como siempre.” Mientras se sienta, Eve lo observa, con su imponente estatura y sus ojos brillantes como el zafiro, en su bronceado rostro, él es espléndido.

Inician con algunas bromas. Luego tomados de la mano se van a la pista de baile. Ella pone sus brazos alrededor de su cuello, mientras que el hombre la toma por la cintura. Comienzan a bailar suavemente.

“Marcus, te estoy agradecida por haber identificado a los verdaderos culpables.” Eve descansa su cabeza sobre su hombro.

“Yo nunca he dudado de tu inocencia.” La mira fijamente a la cara. “Pero no has venido aquí sólo para verme... ¿Qué puedo hacer por ti?”

“Algunos miembros de nuestra comunidad se están preparando para un ataque terrorista.”

El funcionario deja de bailar, mientras que la mujer se endereza, sujetándolo con fuerza.

“Necesito un equipo de androides de combate.”

Los dos están todavía en el centro de la pista.

“Este tipo de trabajo no es asunto tuyo. Al contrario, cuéntame todos los detalles.”

“Tú no entiendes. Quiero resolver el problema por mí misma. Si estás de acuerdo, te mantendré informado, de lo contrario no voy a revelarte ninguna otra cosa.” La mujer le lanza una mirada penetrante. “¿Cuál es tu decisión?”

“Estoy seguro que eres la persona más calificada para este tipo de trabajo...”

“¿Y?”

Él se retira. “Tú no puedes imponer las condiciones. Estás en serios problemas. Seguridad te quiere atrapar. Ellos están convencidos de que tú y tus jefes son los instigadores de una serie de homicidios. Ellos sospechan que estás preparando un atentado contra las carabelas. Hace unos días me solicitaron información acerca de ti.”

“¿Qué les dijiste?”

“Que te conozco desde hace tiempo. Que estoy seguro que no tienes nada que ver con el terrorismo. Pero eres una sospechosa. Ellos están buscándote por todas partes, me temo, que tus días están contados.” El funcionario se detiene. “Debo hablar con el Estado Mayor.”

Él permanece absorto. Ella lo mira fijamente, tratando de leer el giro que dará la discusión por la expresión de su rostro.

Un minuto más tarde, el hombre empieza: “Te ofrezco protección a cambio de tu compromiso para trabajar con nosotros, hasta que todo se resuelva.”

“Yo quiero un amplio margen de acción.”

“Nosotros decidiremos las estrategias. Tú llevarás a cabo las operaciones militares.”

“Voy a tener los androides, obviamente.”

“Pondremos todos los medios a tu disposición, pero hasta que tu asignación haya sido confirmada por el Estado Mayor, no queremos exponernos. Debes aprovechar esta oportunidad.”

Una pícara sonrisa aparece en la cara de Eve.

“Harás una falsa solicitud de intervención, una broma para ti que conoces mejor que nadie los sistemas informáticos. El centro de operaciones pondrá a tu disposición el equipo y la cuadrilla. Tú y tu equipo deben entrar en los androides durante la carga del software, para tomar su lugar.”

Al final del baile, la toma por el brazo. “Ahora vamos a disfrutar de la noche.”

Vuelven a la mesa y admiran el paisaje nocturno. Un kilómetro más abajo, la ciudad es una extensión inagotable de luces. Pequeños aviones pasan zumbando alrededor de las torres, mientras una nave con dos mil asientos aterriza en el nuevo puerto espacial.

Un camarero llega con un enorme ramo de rosas rojas.

“Esto es para mostrarte lo mucho que apreciamos tu trabajo,” dice el oficial. Él mira directamente a los ojos de Eve. “La Defensa necesita gente como tú.”

Ella duda, “No puedo.”

“¿Por qué?”

“Tengo que llevar a cabo un proyecto.”

“¿De qué se trata?”

“Un día te lo diré.”

Tienen una maravillosa cena: pescado del abismo y polen procedente de las flores del mar de Europa (11). Al final, la mujer toca ligeramente su mano, “Gracias, Marcus.”

“Esta noche he vivido emociones que pensé había perdido para siempre.”

Ella tiene una mirada serena. “Ya no soy la mujer que era. Lo que tú ves es sólo apariencia: ahora estoy usando un programa que simula mi comportamiento en el pasado. El proyecto del que he hablado requiere mayor capacidad, y puedo hacerle frente porque ya no soy la misma. ¿Quieres una demostración?”

“Sí.”

“¿Estás seguro?”

“¡Te dije que sí!”

“Está bien, pero después no te quejes.”

Eve se le queda mirando. El hombre se siente aturdido. Trata de levantar las manos, pero no puede moverse. Está a punto de gritar, pero el sonido no sale de su garganta. Se pregunta qué está sucediendo, cuando sus recuerdos comienzan a fluir de manera incontenible. Su cuerpo y su mente le pertenecen a otra persona.

Él reúne toda su energía. “¡Basta!”

Aún confundido, él sacude su cabeza. “¿Qué ha pasado?”

“Me metí en tu cerebro a través del chip neuronal.”

“¡Violaste el código de acceso!”

“No te preocupes, no lo voy a revelar...” Eve se ríe. “¿Quieres una descripción de tu día?”

“Olvidalo. En vez de eso, dime cómo lo hiciste.”

Eve se pone seria. “Me he instalado programas que yo cree. Soy muy diferente de cualquier otra persona en Net, pero esta es la dirección en que ellos van a evolucionar.”

Sus ojos brillan de alegría. “Yo voy a guiarlos.”

(11) *Satélite de Júpiter.*

REDADA

“Estoy terminando los controles,” anuncia el robot, tocando el hombro de Eve con una de sus ocho patas de acero inoxidable.

Ella dirige su mirada hacia el cuerpo de un androide blindado. Ahora ella está al mando del ejército. Sus compañeros están alineados a lo largo del corredor. Brillantes con sus escudos de metal, aún sin vida. Los cinturones de seguridad anclados a la pared abierta, da unos pasos hacia delante.

“Este modelo fue entregado hace unos días,” continúa el técnico con voz vibrante. “Una joya. Ah, lo siento. Debo continuar con mi trabajo.” Se inclina en dirección de otros suministros.

Media hora más tarde, reúne al grupo. “Veinte. Todos están aquí. Ahora a la sala de armas, después ir al taller. El resto del equipo está en los vehículos. ¡Buena jornada!”

Diez minutos después los Elegidos se internan a gran velocidad por un camino rural. A su alrededor, una gran extensión de trigo verde. En el horizonte las colinas están cubiertas de una neblina azul claro que suaviza los detalles. De vez en cuando, las curvas de un río con aguas fangosas aparecen a la distancia. Llegan a una villa rodeada por una cerca, toman la primera calle lateral y se siguen hacia la parte trasera de la construcción. Se estacionan detrás de un árbol de moras y lanzan un pequeño avión no tripulado: un disco azul del tamaño de una dona, con tres pequeños rotores en el centro.

Eve activa el reconocimiento virtual. La gran cantidad de información procesada por la computadora de a bordo se transmite a su campo de visión. Ella se encuentra en la reconstrucción digital de la casa. Corre a través de las habitaciones, se mueve instantáneamente de un lugar a otro. ¡Nadie!

“Debemos averiguar a donde fueron,” le grita a sus compañeros. “¡Sígueme!”

De un salto logra pasar la valla y se sumerge en el césped.

“Ustedes, inspeccionen el parque,” les ordena a ocho asaltantes. Los otros rodean el edificio y entran a su interior apuntando con las armas. Eve dirige a cinco androides al segundo piso. Otros tres bajan al sótano, el resto permanece con ella en el primer piso.

Entran al comedor. Desierto. Las mesas decoradas con flores y elegantes manteles. En el aire, olor ocre de comida en mal estado.

“La cena se preparó hace unos días,” murmuró un asaltante.

“Qué olor tan extraño...”

Pasan junto a un imponente candelabro. “Es incienso. Ellos celebraron una ceremonia.”

Llegan a un corredor. Pequeñas habitaciones limpias en ambos lados. Las camas cuidadosamente preparadas. Narcisos en masetas de cerámica alineadas en los estantes. Ni una mota de polvo. La ropa de cama perfectamente ordenada en los cajones, nada fuera de su lugar.

Se detienen delante de las mochilas y las maletas a los pies de la cama. “No se llevaron nada.”

“Hace pocos días se marcharon...”

“¡Ellos están de vuelta!”

“Ya sé lo que pasó,” Eve repentinamente los intercepta.

En su campo visual aparece un mensaje:

CORRAN AL SÓTANO, ¡RÁPIDO!

Ella se lanza violentamente por las escaleras, salta por encima de los últimos escalones y abre la puerta de acero del sótano. Ahora ella se encuentra en una habitación blanca. Algunos instrumentos electrónicos están alineados contra la pared. Hace frío.

“Estoy aquí...” murmura Victoria desde la habitación contigua. La niña está de pie en un rincón, tan pálida como la blanca pared, con el brazo tembloroso le señala una caja. Sangre coagulada en el borde. Adentro, en el fondo teñido de rojo oscuro, tres cabezas sin cráneos de jefes desaparecidos.

Un asaltante examina el equipo: “Esto es un escáner para la digitalización del cerebro, y aquellos parecen incineradores.” Toca ligeramente uno de ellos. “Aún está caliente.”

“¡Los han incinerado!” grita Victoria, con los ojos saliéndosele de las órbitas.

Eve regresa a la primera habitación. Se inclina sobre una máquina y la pone en funcionamiento. La pantalla se llena de datos.

“Hasta hace poco, este depósito contenía alrededor de cien almas. Pero ahora está completamente vacío.”

Victoria parece derrumbarse. “Otro suicidio colectivo...”

Eve se queda mirando los números. “Hemos confiado en Nihil para encontrar un sistema que pueda embarcarnos en las carabelas, pero él desapareció. ¡Él quiere remplazarnos!” Se detiene: llegó un mensaje. “Tengo que ir.”

Eve se dirige hacia el segundo piso. Entra a un corredor cubierto con alfombra. Al final, una imponente puerta con torres de madera. La sala de reunión. Una mesa octagonal en el centro. Sillones amarillos con cómodos descansa brazos como pétalos de una margarita.

Adán y otros tres asaltantes están inmóviles frente al holograma de tamaño natural, de un oscuro androide que se destaca entre los seguidores, que están a lo largo de una pared en una esquina, es un servidor. Eve intercambia unas cuantas palabras con sus compañeros, entonces lo dobla y lo inicia. Después de unos minutos, logra entrar y comienza con la inspección de los archivos.

“¡Encontré su diario!”

Los otros dejan de hurgar en los armarios y voltean al unísono.

El texto brilla por encima de la mesa. Unas pocas líneas están resaltadas en amarillo:

“El consejo me espía. Castigué al novato y a Wing, pero ahora todos ellos deben morir.”

“Me temo que se vengará con un virus de última generación, estoy asustada,” dijo Eve “Imposible neutralizarlo.”

Trasmite un mensaje a sus compañeros de Net: deben abandonar su escondite, ¡inmediatamente!

Continúan leyendo:

“Ayer hice la prueba de preparación a los seguidores, logré que dos de ellos cometieran suicidio. El más joven se echó para atrás. Los demás lo animaron diciéndole que en poco tiempo todos enfrentaríamos la misma suerte. Por mi parte, yo expliqué en detalle las razones de este proceder. Al final leí una sincera impaciencia en sus ojos.”

“¡Qué locura!” grita un asaltante.

Pasan de largo la descripción del suicidio y llegan a las últimas líneas:

“Ahora que he recogido a las almas en un contenedor, debo llegar al transmisor y activar la transferencia. A mi llegada, me será dado el triunfo por parte de la población. Alfa Centauri será mi reino.”

Todos permanecen inmóviles, mirando fijamente la fecha de la transferencia que parpadea en la parte inferior, de color rojo sangre.

PESADILLA

@

Por la noche. Eve está tumbada en un sofá, presa de un sueño agitado.

Ella está de pie en posición de firmes.

“Quiero que sepas que voy a dejar el ejército.”

El coronel se le queda mirando fijamente. “Nosotros te hemos promovido capitán. ¿Por qué esta decisión?”

“He estado en contacto con el Instituto Superior de Inteligencia Artificial.”

“Tenemos grandes planes para ti. ¿No quieres pensarlo mejor?”

“Me siento honrada de servir a nuestro país. Pero muy pronto voy a hacer realidad el sueño de mi vida.”

El presidente del Comité de Certificación está sentado en el extremo de la mesa.

“Bienvenida, Doctora Dirac. Nuestro trabajo requiere competencia e integridad. Como te puedes imaginar, hay muchos intereses en juego y la presión es muy fuerte. Sin embargo, siempre nos las hemos arreglado para evitar interferencias.”

“La evidencia es incuestionable,” afirma el presidente del comité.

Eve reacciona con ira: “¡Todo es falso!”

“Debemos eliminar toda sospecha de las instituciones.” La mira fijamente en silencio, a continuación articula su solicitud: “Quiero que dimita.”

Palabras como puñales. “Tú, que me conoces mejor que nadie, ¿tienes dudas acerca de mi integridad?”

“Yo no dudo,” él responde con amargura. “Pero no podemos librar una batalla perdida desde el principio.”

Las olas rompen sobre las rocas.

Espuma pulverizada.

Manchas rojas, cada vez más grandes.

Ella está mintiendo.

Sus extremidades rotas,

Su mirada vacía en el cielo.

“Nihil está a bordo.

No seremos capaces de embarcar en las carabelas.

¡Eso es todo!”

Una multitud de naves espaciales, grandes y pequeñas, se alinean frente a tres enormes naves. El silencio es total.

“Tres, dos, uno, ¡cero!”
Un escalofrío recorre la multitud, mientras que un dardo de fuego brota de las entrañas de los tres gigantes.
De repente, una bola de fuego se extiende desde el buque insignia.
Un momento después, todo desaparece.

Eve se despierta bañada en sudor.

COMBATE

El pueblo de las carabelas se sentía orgulloso de su civilización y creía en un futuro de progreso. Sin embargo se propagaron las enfermedades y las prácticas sociales se desmoronaron. La guerra continuó. Al principio la suerte de un oponente le dio la ilusión de la victoria, luego al otro. Después, el curso frenético de los acontecimientos, privó a ambos de toda esperanza.

0101 010101001

MARTE

Las carabelas.

C573Y está a bordo, supervisando la seguridad de las carabelas. Al final del día, se dirige al puente y a través de las ventanas panorámicas, admira al planeta rojo que aparece en su totalidad a veinte mil kilómetros de distancia. La tormenta de arena que se había extendido por todas partes durante las semanas anteriores, había cesado, y ahora se podía observar el cañón que surca a través de la línea ecuatorial, como heridas profundas, que se hacen visibles.

El androide magnifica la imagen con su ojo electrónico. Aparecen en detalle las ensenadas que se bifurcan en los canales del flujo principal. Él puede ver el desfiladero que hace pocos meses escaló, y no muy lejos las marcas de la erosión del agua. En el hemisferio norte surgen los volcanes majestuosos sobre una extensión de lava roja. A los pies del más alto, resplandece el Monte Olimpo: se trata de la ciudad de Newton, una ciudad densamente poblada en continua expansión, que al igual que los otros asentamientos del planeta, se diferencia de los terrestres por la carencia casi total de presencia humana.

Ciertamente los seres humanos cuando iniciaron con gran entusiasmo la exploración de Marte, tres siglos atrás, no podían imaginar un epílogo similar.

Hacia finales del siglo XX fueron enviadas las primeras sondas y en los años siguientes, muchas otras llegaron al planeta rojo. Transmitieron una considerable cantidad de información. Pero fue hasta el 2021 que se dieron los descubrimientos más interesantes, cuando los robots identificaron algunas colonias de bacterias en los casquetes polares de dióxido de carbono y en los depósitos de agua bajo la superficie.

El descubrimiento de formas de vida extraterrestre no causó sorpresa, ya que en años anteriores se habían encontrado restos fósiles de organismos, que habían poblado el planeta hace miles de millones de años. Lo que realmente golpeó a la comunidad científica y a la población fue la semejanza entre el ADN de Marte y el de la Tierra. Algunos genes eran idénticos. Este descubrimiento confirmó la hipótesis de un origen común. Cuando, algunos años más tarde, se encontraron las mismas secuencias genéticas dentro de la superficie alquitranada de un cometa, la definitiva confirmación llegó: la vida había nacido en las profundidades del espacio y desde ahí se extendió a los planetas del Sistema Solar.

Estos descubrimientos incrementaron el entusiasmo para una misión humana que tuvo lugar veinte años más tarde. También se construyó una base permanente. Sin embargo, el entorno adverso, requirió que se utilizaran trajes y vehículos presurizados, para explorar y vivir por el resto del tiempo en la base, esto causó problemas de adaptación que incluso, el verde oasis del interior de las cúpulas no podía eliminar. Después de algunos años los exploradores regresaron inevitablemente a la Tierra. Entonces, en la segunda mitad del siglo XXI, los partidarios de la expansión humana, sugirieron el plan para iniciar los cambios de la atmósfera marciana que había atraído tanto la atención, en el momento de la euforia de las primeras exploraciones.

En primer lugar era necesario calentar el planeta con enormes espejos en órbita, con el fin de liberar los gases atrapados en la superficie. A su vez, se aumentaría la temperatura gracias al efecto invernadero, y el resto lo haría la introducción de gases sintéticos con el fin de retener el calor. En sólo cincuenta años la presión subiría lo suficiente como para permitir el uso de un respirador simple, y sobre todo se construirían bóvedas con la presión necesaria para una gran población.

Pero esto era sólo el primer paso de otra modificación, por lo que fue necesario imprimir un término tan grande como la idea que evoca, fue acuñado: terraformación. Se crearían los mares y los océanos, el aire respirable e incluso un ecosistema terrestre, calentando el planeta aún más, con el fin de fundir el agua congelada de la superficie, así como la introducción de organismos capaces de enriquecer la atmósfera con oxígeno. Marte pudo ser habitable, pero tardó mucho tiempo: mil años.

Por ahora los partidarios sólo exigen la aprobación de la primera parte del plan. Han presentado algunos pronósticos, que, en ausencia de una autorización, no pintan un cuadro optimista para la estancia de los seres humanos en el planeta. La presencia humana seguirá estando restringida a la pequeña comunidad científica y a los pocos turistas dispuestos a soportar la carga financiera, el largo viaje y el hostil entorno.

Los opositores tienen diferente opinión. Según algunos, embarcarse en un proyecto tan caro no tiene sentido, porque los beneficios sólo serían a largo plazo. Los escépticos creen que incluso, después de completar la primera fase, muy pocos aceptarían vivir en Marte y dedujeron que el planeta aún estaría deshabitado durante siglos.

En conclusión, sólo se iniciaron algunos experimentos, pero fueron interrumpidos pocos años después, ante los primeros signos de crisis económica. Más tarde, incluso la pequeña base fue reducida. Los científicos abandonaron los estudios a gran escala y se concentraron en investigación básica.

En la segunda mitad del siglo XXI, se desarrollaron tecnologías que hicieron posible la producción de androides y robots capaces de tomar decisiones autónomamente. Fue un verdadero avance, porque las fábricas automatizadas hicieron innecesaria la intervención humana en la construcción de los asentamientos. Sin embargo, estas nuevas técnicas en su mayoría permanecieron sin utilizarse, debido a la persistente falta de interés en el planeta rojo. De tal modo, el proyecto para modificar la atmósfera de Marte, de vez en cuando era reactivado por soñadores incurables y continuó siendo un puro ejercicio académico.

Durante el siglo XXII, mientras que la colonización de Marte avanzaba con lentitud, los acontecimientos destinados a cambiar el futuro del planeta rojo, maduraron. Las almas y las inteligencias artificiales poblaron el mundo virtual e integraron sus instituciones con las de la Tierra en un largo proceso que culminó en el 2098, cuando Net entró a formar parte de la confederación. Este resultado fue sorprendente, porque los seres virtuales obtuvieron en tan sólo unas décadas lo que los seres humanos no lograron en miles de años, pero esto resultó insuficiente para el nuevo pueblo, cuyo entusiasmo durante la aceptación, pronto se convirtió en intolerancia hacia las innumerables restricciones impuestas por el gobierno central.

En última instancia, cada fricción, fue causada por las profundas diferencias entre las dos razas: la extensión de la vida, el uso generalizado de la ingeniería genética y las prótesis artificiales, permitieron a los humanos alcanzar metas inconcebibles por las generaciones anteriores. Pero nada en comparación con los resultados de las superinteligencias, tales como expandir dramáticamente la brecha entre las dos razas.

La intolerancia de muchas criaturas de Net se transformó en cólera, por estar confinadas al mundo virtual y no poder participar en el gobierno ni en la economía de la Tierra.

Quedó claro que las dos civilizaciones iban a chocar. Para evitar la guerra, se creó un comité federal con la misión de resolver la disputa. Los sabios sugirieron separar las dos razas físicamente, con el fin de que ellas continuaran su evolución natural. Propusieron destinar el planeta rojo a los seres virtuales para que pudieran realizar sus sueños tangibles y digitales. Las criaturas de Net aceptaron el plan con entusiasmo ya que para ellas el entorno adverso no era un problema, pues podían vivir en cuerpos de androides y robots. De tal modo, el planeta que los seres humanos abandonaron precipitadamente, empezó a ser considerado por los seres virtuales como la Tierra Prometida.

Al principio el proyecto de colonización fue rechazado por parte de los seres humanos, a quienes se les pidió una contribución financiera, pero finalmente la propuesta despegó en el 2215 cuando se hizo evidente que el problema tenía que ser resuelto a toda costa. Ahora, los marcianos han concretado su sueño: el planeta se ha convertido en el cuarto estado de la Confederación y su población pertenece casi por completo a la raza virtual. Los habitantes viven en los servidores, mientras que una minoría reside en los androides y robots, que pueblan las colonias. La presencia humana está restringida a unos pocos investigadores.

La colonización ha avanzado tan rápidamente que hoy en día, todo el planeta es un inmenso patio. Nuevas cúpulas aparecen por todas partes, gracias a un sistema de producción eficiente con la supervisión de la Coordinación Marciana la cual, tan pronto finiquita un contrato, mueve las fábricas y los equipos automatizados a otro lugar. Según los últimos rumores, los experimentos para la modificación de la atmósfera marciana, están a punto de comenzar de nuevo.

De una entrevista con el Presidente de la Confederación (03/08/2296):

“La primera vez que visité el planeta rojo, me sorprendió el buen humor de los marcianos. Una actitud exactamente contraria a la de los humanos, quién hace mucho tiempo, después de una estancia corta y dolorosa, abandonaron la idea de colonizar el planeta. Cuando le pregunté a mi guía la razón de ese optimismo, él respondió ‘Net ofrece todo tipo de satisfacciones, incluso las que el hombre nunca ha experimentado.’ Mientras pensaba eso, él añadió, que el mundo material es una fuente de gran satisfacción para los marcianos.

Al día siguiente me llevó a una colina. Mientras estábamos disfrutando de la vista del desierto, anunció que justo abajo se construiría una gran ciudad en un plazo de tres años.

Nos reunimos de nuevo en la inauguración. En esa ocasión, él me dijo que el optimismo marciano brota de la certeza de alcanzar incluso los sueños más ambiciosos, y que la ciudad fue sólo uno de sus muchos éxitos.

Llegó el día de la partida, mientras la nave espacial orbitaba alrededor del planeta, antes de sumergirse en el espacio, vi que la superficie estaba salpicada de luces. Pasamos por el espacio de los astilleros, donde había comenzado la construcción de las carabelas.

Observé fascinado: la colonización de otros sistemas estelares, es una empresa demasiado difícil para los humanos, pero un fantástico desafío para los seres virtuales, que disfrutan cada uno de sus pasos. Recordé que hace un siglo, la misión estaba regida por las mismas personas que habían propuesto la colonización de Marte, y que la empresa emplearía las nuevas tecnologías desarrolladas, por la experiencia marciana.

Entonces comprendí: que la colonización de Marte así como el proyecto Alfa Centauri y muchos otros que seguirán, pertenecen a un único y gigantesco proyecto. Ahora la gente de Net realmente domina el mundo virtual como el mundo material.

Durante el viaje de regreso, leí algunas estadísticas sobre el planeta rojo. La tasa de criminalidad es la más baja en el Sistema Solar, la auto-realización y la solidaridad son valores compartidos. El progreso es un objetivo que vale la pena vivir. Me pregunto si los humanos alguna vez han incluido estos maravillosos objetivos entre sus prioridades.

Cerré los ojos, y me di cuenta: que seguimos siendo demasiado parecidos a los reptiles que poblaron la Tierra hace millones de años. Me sentí como un animal prehistórico.”

0101 010101001 “Las nuevas especies” (2298)

PARTIDA

Marte, 3 de agosto del 2300

Salen de la ciudad. Avanzan hacia el rocoso desierto, escalan los promontorios de las colinas y luego se detienen en grupos, millones de androides y robots, brillando bajo el Sol. Todos ellos voltean hacia el mismo sector del cielo vibrante de vida.

Veinte mil kilómetros más arriba, una multitud de naves espaciales, grandes y pequeñas, se alinean al lado de las estaciones orbitales, frente a tres enormes esferas de titanio y berilio.

El tiempo se ha detenido, no sólo aquí, sino también en otros planetas del Sistema Solar, en los helados puestos de avanzada de las profundidades del espacio, así como en los mundos confortables dentro de las computadoras. En todas partes. Y todo el mundo disfruta del mismo impresionante realismo que ofrece la realidad virtual. Todos lo viven.

En la mente de los espectadores, se suceden una tras otra, las imágenes de la superficie marciana llena de criaturas de metal, y a corta distancia, las fantásticas vistas de las carabelas. Algunos reporteros recorren los pasillos interminables, otros hablan con entusiasmo de las salas repletas de androides y equipo, pero sólo unos pocos privilegiados están en el puente. Todos ellos alaban las características de las carabelas, explican en detalle las fases del proyecto y entrevistan a sus creadores. Un diluvio de información inunda a los habitantes del Sistema Solar.

“Tenemos la suerte de vivir este acontecimiento histórico.”

“Esta es la apoteosis de la civilización humana.”

“Está naciendo una nueva. Nada será igual que antes.”

De repente todas las filmaciones se concentran en las carabelas. La cuenta regresiva está terminando. El silencio es total.

“Tres, dos, uno, ¡cero!”

Un estremecimiento recorre la multitud y un momento después, un dardo de fuego brota de las entrañas de los tres gigantes. Un poderoso chorro de protones y helio penetran en el silencio del vacío. Tiemblan las carabelas, y entonces perezosamente se alejan de la órbita hacia el cielo tachonado de estrellas.

En medio del puente, un gran espacio invadido por el zumbido de los motores nucleares, se encuentra el Almirante de la Flota y de pie, los oficiales uniformados que observan tras la ventana panorámica. Ahora los miles de barcos que se agolpaban alrededor de las carabelas son sólo puntos brillantes.

“Colonizaremos otros mundos.”

Nadie está más emocionado que ellos. Han concebido este proyecto y han creído en él. Han seguido su realización paso a paso y confían su futuro en él, ahora el momento decisivo ha llegado.

C573Y es uno de ellos. Aparentemente, comparte el entusiasmo general, pero en realidad está profundamente preocupado por la gran cantidad de incertidumbre que pesa sobre la misión. Al igual que en el viaje de ida, regresará a la Tierra a través de un rayo láser, pero sólo después de haber librado la batalla más importante de su vida. No sólo de su vida.

EN ACCIÓN

Naves espaciales gigantescas de una complejidad sin precedentes. Millones de piezas, que ni los interminables controles que se llevaron a cabo de cada componente, y las diferentes pruebas de integración, pueden garantizar su total fiabilidad. Después de la partida, suenan las alarmas con frecuencia.

Las computadoras transfieren rápidamente la carga de trabajo para el funcionamiento del equipo. Una actividad que sólo la redundancia prevista cuidadosamente por los ingenieros, permite realizarse en tiempo real. En los pasillos, un incesante ir y venir de robots de mantenimiento con camiones y piezas de repuesto.

Inevitable mal funcionamiento del software, ya que incluso, ni siquiera los programas de simulación más poderosos, pueden probar a fondo miles de millones de líneas de código. Los sistemas de reparación automática intervienen con rapidez, haciendo cambios y ejecutando las pruebas.

Seguridad está en máxima alerta. Si un enemigo ataca, actuará sólo después de la salida. Los programas antivirales inspeccionan los más recónditos lugares de Alphacity, la ciudad virtual de las carabelas. Cientos de advertencias exigen un control exhaustivo.

El mundo físico es vigilado por personal de seguridad. Androides con escudos azules están posicionados en el puente, así como en los pasillos interminables de las naves. Microscópicas cámaras, fijas y móviles están al acecho, listas para detectar el más mínimo movimiento y transmitirlo a los programas de diagnóstico que analizan los datos con precisión infalible. En el arsenal, se alinean en las paredes cientos de robots de combate completamente nuevos, listos para cobrar vida al menor indicio de peligro.

En el tercer día, las naves ingresan en el cinturón de asteroides. Avanzan resueltas, protegidas por gruesas armaduras de gas ionizado para neutralizar el polvo cósmico. De vez en cuando, potentes láseres de gran alcance disipan el absoluto espacio negro con destellos repentinos, reduciendo los pequeños meteoritos a nubes de plasma hirviente. Noventa y ocho horas después de la partida, el vacío alrededor de las carabelas se ilumina con un deslumbrante resplandor, como una estrella. El haz de un arma de antimateria ha golpeado el núcleo de un pequeño cometa, calentándolo a la temperatura del Sol. No queda nada, la materia se ha transformado en radiación intangible.

El ambiente en Alphacity es eléctrico. Momentos de revelación para sus habitantes, que deambulan presos de curiosidad por la ciudad virtual de las carabelas, considerada una obra maestra de la planificación. En sus rostros, se puede ver la alegría de aquellos que se aproximan al tan esperado futuro, convencidos de haberlo materializado tan pronto.

@

Ciudad virtual de Alphacity, computadora cuántica QC07A, carabelas

Hay un ambiente ceremonial en la gran sala semicircular, donde se reunirán por primera vez el parlamento y el gobierno de la flota. Todos están de pie, el Almirante al centro, en traje de gala, se dirige a la audiencia.

Las calles y las plazas, los teatros y los estadios están repletos de gente. Se difunde música suave y antigua, música que habla de la esperanza de un pueblo, de su fraternidad y su magnífico destino. Se trata de la obra maestra de un genio atormentado, que a los habitantes de las carabelas les gusta debido a su impresionante estilo. Ahora el himno de Alfa Centauri se escucha por todas partes. Cuando se hace el silencio, el Almirante mira a la audiencia, entonces habla:

“El momento que todos hemos soñado, ha llegado. Hace diez años, en los inicios del proyecto Alfa Centauri, a pesar de que nuestro gobierno entendió el impacto de la distancia en las relaciones con la patria, que no quería concedernos la autonomía. Sin embargo, nos aferramos, porque un pueblo no necesita obstáculos, o leyes estimulantes. Más que nada, un pueblo necesita la libertad de elegir su propio futuro, al menos como una cuestión de supervivencia. Y estamos destinados a gobernar, ya que nos separan de la patria cuatro años

luz de distancia, una distancia lo suficiente para hacer imposible cualquier influencia. Ellos han entendido, y hoy estamos celebrando el nacimiento de la República Alfa Centauri, el quinto estado de la Confederación después de la Tierra, la Luna, Marte y Net.”

Suspira profundamente. “Nos espera un futuro lleno de incógnitas y dificultades. Vamos a afrontarlo con serenidad y determinación. La experiencia de Marte ha fortalecido nuestra voluntad y nos ha permitido desarrollar las técnicas necesarias para una extensa colonización.

Sobre todo es el objetivo final que nos guía en nuestra misión. Alfa Centauri es un paso importante en el camino, pero es sólo el primero. Cuando hayamos consolidado nuestra presencia en el planeta, las carabelas se sumergirán de nuevo en el espacio para una aventura sin fin.”

La población responde con un aplauso prolongado. El Almirante extiende sus brazos. “Hoy tengo el honor de presentarles al gobierno y al parlamento...”

El orador hace una mueca, se aclara la garganta y comienza de nuevo. Pero sólo puede pronunciar algunas sílabas, porque el resto de la frase se adhiere a su garganta. Su frente está perlada de sudor. Se tambalea y se apoya en la mesa, unos instantes más tarde, pierde fuerza y cae impotente al suelo. Todavía consciente, con brillo en sus ojos, posa su vista en el público que está afectado al mismo tiempo por la misma enfermedad.

El terror se propaga a través de la inmensa multitud, están a punto de iniciar una huida desesperada, cuando les ataca el mismo padecimiento. Después de pocos minutos, todos están en el suelo con la mirada vidriosa. Todos ven a un hombre vestido con ropas oscuras. A pesar de que no sopla brisa, su traje y el largo cabello ondean como si estuvieran en medio de una tormenta. Se acerca a tocar sus rostros con ligereza. A continuación se anuncia con una risa diabólica: “Estoy tomando posesión de sus vidas.”

La gente cae en un profundo sueño. Cuando abren sus ojos de nuevo, ellos miran alrededor con expresión de asombro, preguntándose porqué están tendidos en el piso. Se levantan sin esfuerzo, para nada preocupados, todos con la misma expresión.

REBELIÓN

En medio del puente, brillan los hologramas de transmisión de Alphacity. Algunos androides de uniforme azul están observándolos en profundo silencio.

“Un ataque viral de poder sin precedentes,” susurra un soldado.

“Parece que ha terminado,” señala C573Y. “Iniciemos el chequeo de la población.”

En un momento son puestos en libertad los programas capaces de llegar a los habitantes para realizar los controles. Las pantallas se llenan de estadísticas. El virus se inactiva. En cuanto a las personas, su personalidad y la mayoría de sus recuerdos han sido eliminados o modificados profundamente. Sólo unos pocos han podido escapar de la infección.

El funcionario deja el grupo y comienza a caminar. Cuando llega al centro de la sala, se vuelve hacia sus compañeros:

“Equipen a las tropas con protección y medicamentos antivirales y envíenlos a Alphacity. Mientras tanto, que el cuerpo médico se prepare para intervenir.”

Los soldados procedentes de otro servidor se materializan en la ciudad. Al principio la gente los observa desde lejos, hablando en voz baja. A continuación se reúnen en grupos que avanzan amenazando a los recién llegados con puños, golpes y consignas agresivas.

“¡Prepárate para luchar!” Los soldados toman posiciones.

Al unísono, las masas se lanzan al ataque por doquier en Alphacity. Las primeras filas caen bajo los disparos de los paralizadores, pero las siguientes contraatacan como olas feroces luchando mano a mano contra los soldados. Es un caos.

“Son demasiados, retirada de inmediato,” ordena C573Y. “Introduzcan los programas de soporífero.”

Las tropas desaparecen por completo. Los habitantes comienzan a caer al suelo, uno tras otro, como moscas. Las calles y las plazas se llenan por completo de cuerpos.

“Activar los androides de combate,” continúa C573Y. Cientos de robots de guerra se almacenan en el arsenal. Están encargados de vigilar los puntos cruciales de las carabelas, sobre todo en el puente, porque sólo desde allí es posible coordinar todas las actividades.

Un soldado se sobresalta. “¡Ellos están fuera de control!”

“¡La esfera, rápido!” grita el capitán.

Un gigantesco holograma de la nave aparece en el centro de la sala. La capa exterior se disuelve, dejando al descubierto la estructura subyacente, una red de cables multicolores conectan las habitaciones llenas de equipo.

“Esas...” murmura un androide señalando unos puntos rojos. “Esas son las computadoras que se conectan al puente con el resto de la nave. ¡Han dejado de funcionar!”

Todas las luces se activan en verde. Los soldados no pueden creer lo que ven sus ojos.

“Están funcionando de nuevo. Quizá el problema se ha resuelto.”

Una avalancha de instrucciones llega a los equipos.

“¡Aún no están respondiendo!”

Una luz se enciende en rojo. Empieza a parpadear. La mitad de las pantallas se atiborran de datos. Se escucha el sonido ensordecedor de las alarmas.

“¡Otro ataque!”

“Después de algunos segundos, la luz se apaga. Todo queda en silencio. Los ojos permanecen dirigidos hacia el centro de la sala, donde brilla un mensaje:

BORRADO DE LAS COPIAS DE SEGURIDAD DE LA POBLACIÓN VIRTUAL

Un acontecimiento terrible ha ocurrido. Si la población de Alphacity ha sido destruida, no será posible la regeneración de las copias.

C573Y, que en los últimos momentos no había pronunciado una sola palabra, interviene: “¡Alguien ha tomado el control de las carabelas!”

Se dirige al sillón de comando y se sienta. Permanece con el rostro pensativo frente al cielo estrellado que se observa desde la ventana panorámica, a continuación trasmite el informe a la sede General de Seguridad:

“Brote de epidemia. La mayoría de la población infectada. Memorias borradas, personalidad modificada, actitud hostil hacia Seguridad. Después de la intervención con virus de soporífero, nuestras tropas de Alphacity han sido ocupadas. Se ha perdido el control de los buques, incluido el arsenal, todo está bajo el control del enemigo. Las copias de seguridad de la población virtual fueron destruidas.”

APOCALIPSIS

@

Ciudad virtual de Alphacity.

El ovoide se interna entre los rascacielos irrumpiendo los reflejos del cielo. Abajo se suceden armoniosamente, las calles, plazas y jardines. Según sus creadores, la intención era construir una ciudad al mismo nivel de la misión confiada a sus habitantes: la colonización de Alfa Centauri. Sin embargo, el verdadero propósito era aún más ambicioso: la intención de celebrar el fin de una época y el comienzo de otra. En la cual, la población virtual se convertiría en el arquitecto del progreso.

Después de unos minutos la nave se dirige a un espejo de agua. En el centro, es la sede de Seguridad, un translúcido cubo conectado a la ciudad por delgados puentes.

El ovoide desciende sobre una terraza. C573Y baja y se encamina hacia un coronel que lo espera.

“¿Ha reactivado los hospitales el cuerpo sanitario?” le pregunta mientras se acerca.

Asiente con la cabeza. “He organizado una visita. Un vehículo nos está esperando enfrente de la entrada.”

Caminan a través de un pasillo lleno de soldados revisando sus equipos.

“Nuestras tropas no se han reunido con la resistencia. Ellos ya han ocupado los puntos estratégicos.”

“¿Cómo es la asistencia a la población?”

“Las calles están cubiertas de millones de cuerpos. Vamos a necesitar algunos días para llegar a cada zona.”

Caminan hacia una gran plaza, pasan frente a un escuadrón que tiene el propósito de cargar material en ovoides. Un vehículo se acerca suspendido medio metro por encima del suelo, los dos entran en él.

“¡Al hospital!”

Cruzan por un puente y entran por la calle principal. En frente de ellos, miles de cuerpos yacen en las aceras y las avenidas, en el interior de las tiendas y en los vehículos. Los pocos que escaparon del contagio, deambulan como fantasmas. De vez en cuando se encuentran con soldados y robots ocupados en la limpieza de las calles. El vehículo avanza a toda velocidad hacia el hospital sobrevolando los montones de cuerpos.

El funcionario explica: “Muchos hospitales ya están llenos. Hemos comenzado a desviar a los recién llegados hacia otros puntos de acogida. El problema real es que hay demasiadas personas enfermas.”

Señala a unos cuantos soldados que alinean los cuerpos en interminables filas sobre las aceras. “En las más de las veces, esta es la única ayuda que podemos proporcionar.”

La atmósfera que prevalece en la ciudad afecta a los pasajeros, sumergidos en un silencio sepulcral. El piloto automático los trae de vuelta a la realidad: “Hemos llegado.”

El vehículo se detiene frente a la entrada, espera que salgan los pasajeros para dirigirse a un estacionamiento. La entrada está bloqueada por una multitud de civiles.

“Son familiares de las víctimas que están esperando a los recién llegados. Vamos a entrar por un acceso secundario.”

Caminan a lo largo del edificio hacia una pequeña puerta, enfrente se encuentra un soldado que los está esperando. Los conduce a una habitación llena de gente, donde el funcionario de salud y su equipo, asisten a los pacientes. Deja a una niña a su asistente y corre a su encuentro.

“Lamento no poder recibirlos mejor, pero aquí la situación es crítica. Pese a las jornadas laborales agotadoras, nos vemos abrumados por los que siguen llegando. Vamos a visitar el hospital. Esta es la sala de emergencias.”

La sala está llena de cuerpos tirados en camillas y el poco personal trabaja arduamente en el estrecho espacio.

“Muy pronto no tendremos capacidad de aceptar más pacientes.” El médico mira directamente a los ojos de sus invitados. “¿Cómo están procediendo los hospitales para liberar este atasco?”

“De acuerdo con el plan,” responde el coronel. “pero en breve estarán llenos. Nos veremos forzados a abandonar a los pacientes en las calles.”

El médico suspira. “No veo otra alternativa.”

Caminan a lo largo de un pasillo lleno de camillas. Encima se encuentran los cuerpos inmóviles con aspecto ceroso.

“Muchos llegan aquí sin un código de identificación. En estos casos se compara su código genético con los datos de la oficina de registro, después se publican sus nombres y tratamos de contactar a sus familiares. Lamentablemente nuestros esfuerzos son casi siempre en vano, toda la familia suele infectarse.”

Entran en una habitación donde una madre llora sobre el cuerpo de su hijo. “Aquí los familiares se reúnen con los pacientes.”

Unos pasos más adelante, un hombre está pidiendo que se lleven a su esposa enferma.

“¿Qué hacemos entonces?”

“Nosotros nos sentimos felices de dar de alta al paciente. Sólo aceptamos a los que no tienen ningún otro tipo de asistencia.”

El director se pone sombrío. “Nuestra medicina es impotente. A lo largo de mi carrera nunca encontré lesiones tan graves.”

“¿Qué tipo de apoyo ofrecen?”

“Sólo un alojamiento decente. Esta situación nos humilla, nuestra misión es otra cosa. ¿Cómo va el Instituto de Ciencias Computarizadas con el tratamiento?”

“Están llevando a cabo las primeras pruebas,” responde C573Y.

“Han tenido la suerte de escapar al contagio. ¿Cómo fue eso posible?”

“Durante la infección se encontraban en el bunker en una reunión.”

Los invitados se despiden. Ahora la situación en las calles principales ha mejorado. Las víctimas están dispuestas en filas ordenadas en las aceras y las calzadas están repletas de vehículos y soldados. Los equipos de rescate están avanzando en las calles laterales cubiertas aún de cuerpos.

El coronel comienza: “Dentro de unos días llegaremos a todas partes y con un poco de suerte tendremos una cura.”

Pero C573Y sacude la cabeza. “Aún esperamos peores momentos.”

“¿Por qué?”

“El virus puede reaparecer en cualquier momento. Hay que destruirlo. Pero ¿Cómo? En cuanto al tratamiento, ni siquiera sabemos si el daño es irreversible. ¿Qué se puede decir sobre el hecho de que la población haya atacado nuestras tropas, o que los barcos ya no

responden a los controles? La verdadera razón es que alguien está tratando de apropiarse de la flota.”

“¿Quieres decir que vamos a sufrir un nuevo ataque?”

C573Y piensa en lo que habló un par de horas antes, con el director del Instituto de Ciencias de la Computación.

“Nunca había visto algo parecido,” dijo el científico. “El virus ha modificado miles de líneas de código destruyendo la base de datos completa. Las personalidades y la memoria de la población no serán las mismas jamás.”

“¿Cuándo estará disponible un remedio?”

“Yo sólo puedo decir que cuando ocurrió un caso similar en el pasado, el resultado fue siempre desfavorable. Haré un informe en un par de días cuando el análisis se haya completado, pero no se haga ilusiones.”

“¿Ha identificado el virus?”

“Nuestros esfuerzos para aislarlo han sido inútiles. Lo construyeron con una tecnología desconocida.”

ATAQUE

C573Y está en el puente, en una barricada con cinco androides azules blindados. Comprueba que no se deje nada al azar, después ordena a la computadora que muestre las posiciones de los enemigos. Aparece la imagen de la nave. La cubierta se disuelve. Un centenar de luces recorren el arsenal a lo largo de un pasillo. Se detienen delante de una puerta blindada.

El oficial magnifica la imagen. Un androide negro da órdenes con un tono tan imperioso que todos obedecen en silencio. Pone una especie de plástico en la cerradura, luego se reúne con el grupo que se encuentra agazapado a distancia segura.

Se escucha la detonación. Un atacante corre a la escotilla, mientras trata de abrirla, los demás apuntan con sus armas. Una ráfaga de fuego impacta en la línea del frente de Seguridad. Los soldados responden con un diluvio de fuego, pero pronto su resistencia se debilita. Los atacantes irrumpen en el interior. Durante unos minutos se ven destellos y se escucha el crepitar de las armas. Después un silencio de muerte.

Los discípulos avanzan entre las extremidades desprendidas y los cuerpos perforados, con la mirada aturdida. Por primera vez, le han quitado la vida a alguien. Desde el final del pasillo, llega un gemido. Nihil corre hacia las barricadas, desaparece detrás de un montón de escombros, tres disparos consecutivos. Reaparece con una mirada de triunfo, indicándole al grupo continuar adelante.

A este ritmo podrán alcanzar el puente en un cuarto de hora, C573Y ha decidido: él activará el procedimiento de Defensa. Pensó que era una excesiva precaución, pero insistió el Estado Mayor. Transmite al servidor de Defensa un código secreto.

Un programa militar asume el mando de las naves estelares. Ahora es sólo un espectador, se siente intranquilo. Los puntos del globo que representan a los invasores

comienzan a parpadear: objetivo identificado. Nuevos detalles han aparecido: almacenes, equipos y cables. El sistema secreto de defensa de las carabelas desconocido por las otras computadoras.

Bajo el puente hay un depósito de armas. Una lista se materializa. El programa mira a través de los artículos, selecciona algunos de ellos. El suelo tiembla, se abre. Sube a la superficie una caja de acero, la cubierta se desliza hacia los lados. En el interior hay miles de canicas. Comienzan a zumbir, salen volando, formando una nube negra. Se abre la puerta principal, las esferas salen a toda velocidad.

Nihil está colocando explosivos en una cerradura, cuando la escotilla se abre automáticamente. Él se lanza al suelo rodando por encima del umbral, con algunos de sus compañeros más cercanos. Los otros sólo alcanzan a ver una nube oscura en la lejanía. Un instante después, explosiones, llamas y humo. Las esferas suben desde el fondo para dar el tiro de gracia a los sobrevivientes.

Junto a la puerta se encuentra un botón rojo, el obturador de emergencia. Ahora las canicas están a medio camino, lo alcanzarán en un minuto. El botón se encuentra a pocos pasos de distancia, pero el camino está cubierto de cuerpos. No puede desperdiciar el precioso momento. Se impulsa con sus pies, lanzándose contra la pared. Una explosión. El interruptor se rompe en pedazos. La puerta se cierra con violencia, arrojando los cuerpos a un lado. Nihil se estrella en el suelo, con el brazo dolorido. ¡Las esferas no lo alcanzan! Cuenta a los sobrevivientes, una docena en total.

“¡Somos suficientes para ganar!”

Se ponen de pie y llegan a una puerta de titanio impresionante.

El puente está a pocos metros más adelante, lleno de esferas flotantes. C573Y y el pequeño grupo de soldados de Seguridad se han apartado en una esquina. La victoria parece estar cerca, pero el oficial de alto rango no se siente tranquilo. Desde las pantallas, inspecciona a los atacantes, se concentra en Nihil. ¡Su mochila! Cuando la notó por primera vez no le puso atención. Estaba demasiado ocupado preparando la defensa. Tal vez oculta una amenaza terrible, ¡para revertir una vez más el curso de la batalla!

Se dirige a la computadora: “¿Qué contiene?”

El radar muestra el contenido. Un ojo invisible amplía el área de la superficie y lo examina. Se detiene delante del código de identificación.

En el campo visual de C573Y, aparece la respuesta. Letras muy grandes:

*** BOMBA ATÓMICA - MODELO AB1521-X ***

El oficial se ha petrificado. “Los explosivos nucleares se mantienen en la zona más protegida del arsenal. ¡Aún no tengo la autorización!”

“Nihil tiene la ayuda del Almirante y sus asistentes,” responde la computadora.

“Pero cuando él llegó a las naves, ¡ya estaban inconscientes!”

“El mismo virus solicitó esta información, durante el contagio.”

El oficial tiene los ojos puestos en la mochila. “¿Cuál es el poder?”

La respuesta llega: ¡lo suficiente como para provocar la explosión del helio 3! El combustible nuclear, millones de metros cúbicos de gas líquido destinados a ser quemados durante el viaje a Alfa Centauri, que ahora puede provocar una tremenda explosión.

“¿Qué pasa con las otras naves espaciales?”

“Podrían ser aniquiladas por la explosión termonuclear.”

“¡Desplácenlas!”

“Llegarán a la distancia de seguridad en diez minutos.”

“Demasiado tarde. ¿Cuándo estará accesible el programa de los androides?”

“Imposible predecir.”

Mientras tanto Nihil está inspeccionando la superficie de la puerta blindada, buscando puntos débiles. Se estremece en contacto con el frío metal: detrás de este último obstáculo, la victoria le está esperando. La victoria final. Con el rabillo del ojo, le hecha un vistazo a sus compañeros. Todos en fila, apuntando con sus armas, dispuestos a derramar una lluvia de fuego sobre las líneas enemigas. Se mete la mano en el bolsillo, extrae algo de plástico. Con cuidado, lo coloca en el mecanismo de apertura. Sus ojos brillan.

A continuación, siente que le hormiguea el brazo derecho, la misma sensación se extiende a sus piernas. Él no piensa en eso pero sus movimientos se vuelven torpes...

Aprieta su mano. ¡No tiene sensibilidad!

Trata de voltear. ¡Imposible!

Con su mente, él examina a sus compañeros. Todos ellos, ¡están en la misma condición!

Su vista se debilita, comienza a tambalearse. Se recarga en la pared. Pronto se estrellará en el suelo.

Reúne todas sus energías. “¡De vuelta a Net!”

Se encuentran en un túnel de Alphacity.

C573Y contacta a las Fuerzas Especiales: “Hay una docena de ellos a la izquierda. Los encontrarán en el sector 15avo.”

POR FIN SOLO

@

Túnel de Alphacity

Nihil está sentado con las piernas cruzadas, con la espalda apoyada contra una pared. Todo ha salido mal, realmente todo, desde el primer momento. A su llegada, las calles estaban cubiertas de cadáveres. El trabajo de Seguridad. Él inició el ataque en el puente, pero luego apareció la nube negra. Apenas tuvo tiempo de arrojar al suelo, cuando las esferas le pasaron rozando. Él escapó, pero muchos de sus compañeros tuvieron un mal final.

"Esas son armas de guerra para las que Seguridad no estaba equipada."

Cuando estaba a punto de destruir la puerta del puente, tenía la victoria en su mano. Una cuestión de minutos. Pero Seguridad se posicionó del programa de los androides.

"Yo no podía haberlo imaginado."

Mira a los once supervivientes que están en mal estado, con expresiones desconcertadas. Uno de ellos se mantiene aparte con la mirada perdida en el espacio, el resto mantiene aún su coraje. Esto es lo que queda de su ejército.

"Ellos están esperando por nosotros."

Inclina la cabeza.

"¿Cómo era posible? Los mensajes estaban encriptados. Deben haber vinculado las muertes de los informantes con las carabelas... ¡Seguridad y Defensa están aliadas contra mí!"

El plan en el que ha trabajado durante más de cincuenta años, en el que ha fundado su existencia, está a punto de fallar. El fin de un sueño, justo cuando su realización estaba tan cerca.

Su vida ya no tiene ningún sentido. Pero él no va a desaparecer en el anonimato, ¡y tampoco estará esperando a que las Fuerzas Especiales lo maten! No, él no le dará a nadie esa satisfacción. Nihil levanta la cabeza. Ahora sus ojos están congelados. Él ha concebido una terrible venganza, que le garantizará su inmortalidad.

Toma una pequeña caja de su bolsillo y acaricia su brillante superficie.

"Hijos míos, les estoy confiando una tarea importante."

Nihil abre la tapa. Se queda mirando el contenido antes de verterlo suavemente en el suelo. Miles de programas virales se diseminan en todas direcciones y se hunden en las grietas.

"Vayan y multiplíquense. Y dentro de veinticuatro horas, cuando sean más numerosos que los habitantes, ¡inféctenlos!"

Cierra los ojos y sonríe: pronto sus programas saldrán de las grietas, cubriendo la cueva con una capa de terciopelo negro. Imagina que serán invisibles con la luz del día, listos para contaminar todas las formas de vida.

"Serán mi ejército." Un ejército contra el cual no existe defensa. Hurga en los bolsillos de nuevo. Entonces él abre su puño. En la palma de la mano, un transmisor.

Mientras tanto los seguidores se han reunido en una esquina. Las detonaciones, el humo, los cuerpos mutilados. Todos los recuerdos vividos. Han perdido a sus compañeros, pero qué es más importante, ahora se enfrentan al mismo destino.

Un joven sentado en una roca, levanta la cabeza.

"¿Qué pasaría si...?" susurra.

Se miran entre ellos. Uno señala a Nihil, que ahora está apoyado contra la pared, absorto en sus pensamientos. "Él no se rendirá, tampoco está dispuesto a dejarnos ir."

Todos ellos recuerdan lo que pasó con el novato, algunos de ellos estuvieron presentes, otros fueron informados. Demasiado arriesgado.

Se dispersan sin decir una palabra. Un seguidor mantiene fija la mirada en Nihil, quién permanece con los ojos cerrados. Es poco probable que esta ventajosa situación se repita. El joven se aproxima a la salida y se sienta. Se vuelve hacia su guía una vez más, que mueve su cabeza con cada respiración: debe estar dormido.

¡Ahora o nunca! Salta y se sumerge en el túnel. Sus compañeros se sorprenden, alguien piensa seguirlo, pero al final todos quedan paralizados.

Nihil abre los ojos. Sale corriendo en su persecución. Los seguidores se aglomeran alrededor de la salida, escuchando el ruido de la batalla. Los dos vuelven a aparecer. El joven camina adelante. Nihil detrás de él, empujándolo. Pasan a través de la pequeña multitud y llegan al centro. Nihil le lanza miradas de odio a su presa. Lugo se dirige a sus más cercanos colaboradores: "Sujétenlo fuerte."

Pero no lo ataca. Por unos momentos, observa los rostros. "Ahora vuelvo."

Se aleja a un recoveco, y desde allí observa al grupo. Ahora los seguidores se han reunido en torno al fugitivo y hablan en voz baja. Mala señal: se entienden.

Nihil aprieta los puños, pero se queda inmóvil.

Había aprendido del hombre viejo como dominar sus instintos y actuar de manera racional. Técnicas que no había puesto en práctica recientemente, se siente seguro de su superioridad y se concentra en su plan.

Ahora estos métodos son esenciales para recuperar la confianza de sus seguidores. Pero él debe recurrir a su total y absoluto autocontrol. Suspira y aclara su mente de la sospecha. Con una tranquila expresión, se reúne con el grupo. Se detiene frente al desertor. Dos seguidores lo sujetan con fuerza por los brazos.

“No puedes salvarte escapando,” inicia Nihil. “Viste lo que sucedió con los demás. Seguridad nos busca en todas partes. Podemos salir adelante, sólo si permanecemos unidos.”

Se dirige al grupo: “Tengo más experiencia que cualquiera. Sin mí, todos ustedes acabarán mal.”

En este punto el joven levanta la cabeza. Está temblando como una hoja. “Nos van a matar,” tartamudea. Se vuelve hacia sus compañeros. “¡Díganle que debemos rendirnos!”

Nihil ha escuchado una palabra que él había borrado de su vocabulario. Lanza su brazo alrededor del cuello del fugitivo y lo tira al suelo...

De repente se detiene. Pone sus ojos sobre la víctima un momento, y sin decir una palabra, desaparece de nuevo de la cavidad. Sentado sobre una roca, él escucha los pasos de los seguidores, claros al principio y después más distantes. No obstante, permanece inmóvil, en espera de los acontecimientos.

"Nada va a cambiar, sin embargo."

ESPERANDO LA VENGANZA

@

Un paseo interminable, pasos lentos, por un camino vagamente iluminado, sin ningún punto de referencia. A lo largo de canales malolientes, a través de estrechos pasajes en los que sólo puede avanzar arrastrándose en cuatro patas. Con el riesgo de llegar a un callejón sin salida. Horas más tarde, el túnel se ensancha. El piso de tierra ahora se encuentra pavimentado. Nihil acelera sus pasos, pero no se deja llevar por la euforia: al acercarse al mundo superior, el riesgo aumenta.

El túnel termina en una escalinata. Dirige la linterna hacia arriba. Pocos metros más adelante, una puerta de metal, sin mango ni cerradura. Llega al descanso y con sólo rozar la superficie. Crujen las bisagras de la puerta.

Nihil da un paso en la oscuridad. El lugar se ilumina. Se encuentra en una sala verde, con escaleras a la derecha. Un tramo de escaleras que parece interminable. Ha entrado en el sótano de un rascacielos. Arriba estará a salvo: lo persiguen en el mundo subterráneo. Empieza a subir aferrándose en la barandilla.

De vez en cuando se detiene para hacer un breve descanso, o levantar los ojos en busca de un final que no alcanza a ver. Después de medio día, el techo aparece. Se precipita hacia el rellano y abre la puerta.

Una luz cegadora. Protege sus ojos con una mano y observa alrededor. Ha terminado en una terraza, no hay nada más allá que el cielo. Es el rascacielos más alto de la ciudad.

Apoyado en la barandilla, Nihil observa maravillado los tres rascacielos que a contraluz parecen gigantes negros. En dirección opuesta, otros reflejan el rojo fuego de la puesta del Sol en sus ventanas. Se inclina. Unos kilómetros más abajo, calles anchas y edificios elegantes, parques y espejos de agua se suceden. A lo lejos una bandada de aves se posa en un tejado. Olvida su ira.

Una fila de puntos negros aparece en el horizonte: ¡ovoides de Seguridad! Corre hacia una pequeña pared y se esconde detrás de ella. Se queda inmóvil, conteniendo la respiración. Un silbido. Cinco sombras corren a lo largo del techo. Los aviones desaparecen en la distancia. Se pone de pie y mira la ciudad de nuevo, pero esta vez su estado de ánimo es diferente: en sus ojos hay resentimiento, nada más que un enorme resentimiento.

"Todo esto iba a ser mío."

Nihil se dirige nuevamente a la barandilla. Con los brazos extendidos, con la vista fija en el vacío. Luego se vuelve. En medio de la terraza, hay una estructura con una escalera de mano, culmina con un balcón, donde un mástil majestuoso ondea en el cielo la bandera de Alfa Centauri.

Sube la escalera hasta el balcón. Ahora está realmente en el punto más alto de la ciudad. El Sol se pone y su franja púrpura se disipa. Arriba el cielo se oscurece, pero las estrellas no brillan todavía. Una ráfaga de viento.

Se agarra de la barandilla y se sube. Se sienta en el borde con las piernas colgando en el vacío.

Mira fijamente el pequeño transmisor que sujeta en la palma de su mano. "¡Pronto tendré mi venganza!" Arroja una mirada de desprecio a la ciudad. "¡Ahora!"

No transmite ninguna señal. Mejor esperar a que lo encuentren. Sonríe ante la idea de que sus perseguidores pasen del triunfo a la desesperación. Permanece en el borde, mientras el gélido viento azota su rostro y sus prendas de vestir.

ALFA CENTAURI

En la constelación de Centauro, hay cerca de diez puntos titilantes, que según los antiguos, dibujan en el cielo la figura de un ser, mitad hombre mitad caballo. Hay una luz más brillante que ninguna otra, que no destaca por su tamaño, sino por su cercanía a la Tierra, apenas cuatro años luz de distancia. Es el sistema Alfa Centauri, formado por tres estrellas, dos como el Sol y una tercera tan débil que ni siquiera es visible a simple vista.

Desde el siglo XXI, los astrónomos estaban investigando en ese sistema, planetas con las características de la Tierra. En 2034 se descubrió un inhóspito cuerpo cerca de una de las grandes estrellas, y veinte años más tarde, se identificó un segundo cuerpo, con una masa similar a la de la Tierra, en poco más de una unidad astronómica que la de la otra estrella.

En 2087, se enviaron tres sondas sucesivamente. Dos de ellas, después de un viaje que duró ochenta años, cuando llegaron al sistema, comenzaron a transmitir imágenes del planeta, pero aún muy lejos de él. Después de cuatro años, cuando las primeras tomas

llegaron a la Tierra, la reacción emocional fue tremenda. Los polos estaban cubiertos con crestas blancas y los análisis demostraron sin lugar a dudas que era agua.

Los astrónomos estaban sorprendidos porque esperaban un planeta árido, ya que el Sistema Solar carece de grandes cuerpos externos como Júpiter y Saturno, que atraen a los cometas ricos en agua. La atmósfera era abundante en oxígeno. Como las sondas se fueron acercando cada vez más, se hicieron nuevos descubrimientos, la emoción fue creciendo, y cuando se identificó agua al centro de una superficie desnuda y rocosa, explotó la alegría.

Siguieron otras misiones. Hoy en día, las dos sondas que orbitan a unos quinientos kilómetros del planeta, y que fueron enviadas a principios del 2200 han estado transmitiendo datos e imágenes por aproximadamente veinte años, mientras que otras realizan pruebas geológicas y bioquímicas en la superficie. Gracias a ellas, virus y bacterias e incluso plantas y animales se han identificado. También se descubrió que los organismos terrestres no pueden sobrevivir en ese medio ambiente, pero en cambio es adecuado para robots y androides.

Los seres virtuales se dieron cuenta que la colonización del planeta era la oportunidad de separarse de los seres humanos. Pero los costos eran tan altos que el proyecto podía despegar sólo con el apoyo financiero de la Confederación. Hace diez años, el gobierno marciano propuso una colonización a gran escala al parlamento federal. Y se ofreció para dar cabida a los astilleros de construcción orbital de las naves espaciales, así como las plantas para la producción de androides, robots y fábricas automatizadas necesarias para la expansión del planeta. El proyecto Alfa Centauri había nacido. Luego, sin esperar la aprobación el gobierno de Marte se inició la construcción de la flota.

Los seres humanos que no pudieron participar en la misión, trataron de bloquearla apelando a la constitución federal, que requiere para aprobar las decisiones más importantes, de los tres grupos étnicos del parlamento: humanos, almas e inteligencias. Más tarde algunos humanos aprobaron el proyecto, con la condición de que se realizaran exploraciones para hacer habitable el planeta a los humanos. En su opinión, era indispensable que la humanidad participara en su colonización con el fin de no ser excluida del progreso. También se propuso un plan para introducir en el ecosistema alienígena, organismos capaces de eliminar las formas de vida nocivas para el ser humano, y la reproducción de las principales cadenas alimenticias terrestres. La propuesta era interesante porque trataba el problema fundamental del destino del hombre, pero desde el principio encontró una fuerte oposición no sólo de la comunidad virtual, sino también de muchos seres humanos, para quienes los enormes costos y el tiempo de realización, muchas veces eran simplemente inaceptables.

La iniciativa también fue impugnada por otras razones. La mayor parte por quienes no estaban interesados en cuestiones de principio, afirmaron que era inútil someterse a sacrificios, dado que la Tierra, estaba hecha a la escala humana. Algunos conscientes de la desastrosa experiencia humana en Marte, sostenían que los seres humanos nunca podrían consolidar su presencia porque los problemas de adaptación eran inevitables. Otros temían una difícil convivencia con la comunidad virtual, la cual podría ser muy numerosa cuando llegaran los primeros seres humanos, y los ecologistas rechazaron cualquier modificación al ecosistema alienígena, por considerarlo un acto de violencia sin sentido.

A medida que la discusión se tornaba más candente los resultados se hacían más inciertos, se hizo evidente que la derrota de la propuesta de los humanos, provocaría el final de todo el proyecto. Los marcianos elaboraron una nueva estrategia, y el 4 de julio del 2293, en una histórica sesión, el parlamento aceptó el plan de modificación del ecosistema.

Se preparó también una implementación del protocolo, que ganó la aprobación de los ecologistas moderados. Los seres humanos habían triunfado, pero sólo en apariencia: el protocolo requiere una infinidad de estudios y controles que podrían retrasar la modificación del ecosistema por muchos años.

Por otra parte, los seres virtuales tomarían ventaja de la distancia de la Tierra, para posponer más el proyecto. En realidad, se sentían capaces de poder evitar su realización para siempre. En unos cien años, la población del Sistema Solar se incrementaría gracias a la gente de Net y cambiaría el equilibrio político a su favor.

Para silenciar a los restantes opositores, los seres virtuales pusieron en marcha los más grandes bancos y grupos industriales del Sistema Solar, que habían financiado el proyecto durante años y que en ausencia de subvenciones gubernamentales, se pudo haber desestabilizado por una crisis impresionante de liquidez, capaz de desencadenar una serie de desastrosos fracasos. Bajo la presión de importantes grupos de poder, un partido influyente y favorable a la colonización comenzó a jugar un papel de liderazgo.

El proyecto Alfa Centauri se aprobó finalmente por consenso general. Los seres humanos dieron un suspiro de alivio por haber evitado aún, problemas mayores.

0101 010101001 “Las nuevas especies” (2298).

CUARTEL GENERAL

Sede General de Defensa, Tierra

El cuerpo de la gynoid está inmóvil en el sofá.

Cuando Eve recupera la conciencia, el general Marcus Rand está al lado de ella. “Tan pronto me enteré de tu llegada, corrí hasta aquí.”

La mujer se siente adormecida. Lentamente se incorpora en el sofá. “Marcus, necesito embarcarme en las carabelas.”

“¿Para qué?”

Eve explica la situación.

“Sólo el Estado Mayor puede tomar esta decisión. Arreglaré un encuentro.”

El hombre se hace a un lado y comienza a hablar con sus superiores.

Después se reúne nuevamente con la mujer. “Nos reuniremos en media hora.”

“Sabía que podía contar contigo.”

“Debemos darnos prisa.”

Eve da un salto. Entran a un pasillo y luego a un ascensor.

“Estamos bajando a una profundidad de dos kilómetros.”

Se abrochan los cinturones de seguridad. Un pequeño objeto se eleva desde el suelo y se queda suspendido en el aire. Están en caída libre. El ascensor inicia la desaceleración, están trabajando los frenos electromagnéticos.

La puerta se abre frente a la imponente entrada de un búnker nuclear. Eve siempre ha soñado con entrar a este lugar, donde el Estado Mayor toma decisiones vitales para la seguridad de la Confederación, y desarrolla estrategias para un futuro lejano. Cuando ella

sirvió en el ejército, era su objetivo más codiciado, tanto para ella como para cualquier oficial joven deseoso de sobresalir. Pero sobre todo, para la mayoría de ellos era un punto de referencia ineludible. Y ahora ella tenía el honor de entrar como un civil, de la misma forma que los jefes de estado.

Se internan en un corredor. Siente las miradas indiscretas de las cámaras.

Al final, un robot vigila una puerta. Entran en el vestíbulo. Detrás de una mesa majestuosa, cinco oficiales del Estado Mayor los están esperando.

Eve se detiene a pocos metros de distancia, y aunque ella no ha pertenecido al ejército desde hace muchos años, se pone en posición de firme. Marcus le sigue unos pasos atrás.

Desde el centro, el funcionario mayor la mira. De cabello entrecano, tiene un uniforme azul oscuro con medallas.

“El general Marcus Rand nos informó acerca de su propuesta,” comienza el Jefe de Estado Mayor. “Usted se merece la mayor atención por su brillante pasado en el ejército y la ayuda que nos ha proporcionado recientemente.”

El mira un expediente. “Usted se distinguió en los Cascos Rojos por frustrar un ataque terrorista que utiliza armas nucleares. Usted fue galardonada y distinguida con varios premios por su valentía. Estaba destinada a alcanzar la cima de la carrera militar. En lugar de eso renunció.”

El jefe del Estado Mayor se detiene. “Probablemente se esté preguntando porqué en todos estos años, nunca hemos dejado de interesarnos en usted.”

Eve permanece inmóvil - sólo un parpadeo. Mientras tanto, el oficial continúa: “Después de la academia militar, aceptó someterse a un tratamiento capaz de mejorar sus características físicas y mentales. Un experimento muy secreto, que la Defensa estaba tratando por primera vez en un ser humano. El procedimiento fue borrado de su memoria, a fin de no influir en su comportamiento.

Cuando renunció a la Defensa, tuvimos un momento de vacilación. Finalmente, establecimos su libertad, sin duda su comportamiento en otros campos también sería muy interesante. Y así fue, usted trabajó en ISIA, distinguiéndose por la calidad de su investigación.”

Su rostro se oscurece. “Mientras pertenecía al Comité de Certificación, fue acusada de corrupción. El escándalo fue una sorpresa para todos. No deseábamos que su vida tuviera ningún lado oculto para nosotros, así que pusimos al general Marcus Rand a cargo de la investigación. Todo era un complot.

Con la digitalización del cerebro, se ha convertido en un ser virtual con características únicas. Se puso en contacto con los Elegidos, una organización que apreciamos por los méritos de sus participantes. Usted inició la transferencia de sus características a sus miembros. Gracias a usted, los Elegidos lograron escapar de Seguridad, pero sobre todo comenzaron a transformarse en una nueva raza.”

Él le lanza una mirada penetrante. “Vayamos al punto. Usted desea recuperar la población y detener a Nihil. ¿Cómo cree poder hacerlo?”

“En una ocasión Nihil me mostró un nuevo virus. Él quería que yo lo estudiara, pero cuando le pregunté cómo lo había conseguido, no recibí ninguna respuesta. A los pocos días, me pidió que lo eliminara de mi equipo. Sin embargo, tuve tiempo suficiente para estudiarlo.”

“¿Cómo va a desarrollar un tratamiento?”

“Necesito el simulador de Defensa.”

La legendaria supercomputadora más poderosa que cualquier otra máquina del Sistema Solar en su conjunto. Oculta bajo kilómetros de roca. Uno de los secretos militares mejor guardados.

El oficial de alto rango pone una expresión solemne. “Nuestro equipo está comprometido con importantes proyectos y para cumplir con su propuesta, se tendrían que retrasar las actividades en curso.

Sin embargo, estamos dispuestos a escuchar sus razones.”

“Como ustedes saben,” comienza Eve, “el virus es letal. No podemos restablecer la población, porque las copias de seguridad han sido borradas. Nosotros debemos desarrollar un tratamiento, si no lo logramos, nadie sobrevivirá.

Me dirigí a ustedes por tres razones.

En primer lugar la supercomputadora de Defensa es la única que puede realizar cálculos tan complejos en tan sólo unos días. En otras máquinas podría tomar meses.

En segundo lugar, este equipo utiliza programas de simulación.”

“¿Cómo conoce el software que tenemos a nuestra disposición?” le pregunta el jefe del Estado mayor.

“Yo fui una de los que lo desarrollaron. La Defensa confió a ISIA este proyecto.”

Los oficiales hablan en voz baja.

“Quiere decir...” interviene el alto funcionario, “que no sólo tiene un profundo conocimiento de la infección, sino también de las herramientas necesarias para la cura. En conclusión, usted puede evaluar la necesidad del simulador mejor que nadie.”

“Hasta ahora he explicado dos razones, La tercera es que yo ya he trabajado con los científicos de la Defensa. Ellos son el mejor equipo que he conocido. Con su ayuda, estoy segura que tendré éxito.”

El jefe del Estado Mayor lee un holograma: “A cambio de su ayuda, les pido que continúen el viaje a Alfa Centauri con los Elegidos. Les explicaré las razones.”

“El proyecto Alfa Centauri es el comienzo de una nueva era. Nosotros queremos contribuir. ¿Sabe lo que quiero decir?”

El jefe de Estado Mayor pone fin a la reunión: “Gracias, capitán.”

Se suspende la sesión.

Cuando se reanuda media hora más tarde, el oficial de más alto rango mira fijamente a la joven que está en posición de firmes. Postura orgullosa y expresión resuelta, al igual que los mejores oficiales.

“Capitán Dirac, usted es un excelente soldado, conoce mejor que nadie a Nihil, ya que ha trabajado con él en algunos proyectos secretos. Estamos seguros que su contribución a las carabelas será decisiva.”

Da un profundo suspiro. “El Proyecto Alfa Centauri llevará a las gentes digitales a otro Sistema Solar. Pero incluso, hay un segundo objetivo más ambicioso, que hemos mantenido en secreto hasta ahora. Creemos que lejos de la influencia humana, los seres digitales podrán expresar mejor todo su potencial. Estamos buscando gente que nos pueda ayudar a alcanzar este objetivo.

Por lo tanto el presidente de la Confederación, habiendo consultado con los representantes de Net, ha decidido aceptar su propuesta. Nuestro simulador está a su disposición, Capitán.”

Señala al oficial detrás de Eve. “De ahora en adelante puede dirigir sus solicitudes directamente al general Marcus Rand. El proyecto Alfa Centauri tiene alta prioridad.”

Eve y el joven oficial se despiden. Llegan al ascensor.

“¡Metiste gol!” bromea el hombre.

“Gracias por tu ayuda Marcus. Me has puesto a bordo y a cargo de tan importantes tareas...”

“Conoces este trabajo mejor que nadie.”

Parada sobre la punta de sus pies, Eve le da un beso en la mejilla.

Ahora están en la terraza. Avanzan con premura hacia las aeronaves estacionadas en el centro.

El hombre le entrega un traje. “Estaremos en el simulador en media hora.”

Suben la escalera y se deslizan en la cabina del piloto. Los motores dan un silbido. Un instante después, la aeronave se sumerge en el cielo.

UN SALTO HACIA EL PASADO

El general Marcus Rand la deja a diez metros de la entrada. “No puedo ir más allá.”

Eve lo mira con calma. “Sí existe una solución, la voy a encontrar. En pocos días todo habrá terminado.”

“Voy a estar aquí.”

La mujer se interna a lo largo de un pasillo. Después de cincuenta metros, entra en una habitación circular. En el centro, se levanta una columna negra aproximadamente de su altura y veinte centímetros de espesor.

“Estoy aquí.”

“Yo estaba esperando por ti.”

Cuando cierra los ojos, sus programas son absorbidos por el equipo.

Protege sus ojos con una mano. Ahora está en un espacio sin paredes, llenas de un brillo intenso. Diez personas en impecables uniformes la rodean: los científicos de Defensa.

“¡Bienvenida de nuevo, Eve!” la acoge con beneplácito el oficial de mayor rango.

“Han ocurrido muchos cambios desde que te fuiste.”

Se desbordan sus recuerdos.

Todo comenzó hace treinta años en una clara mañana de primavera, cuando el director de ISIA llamó a Eve.

“Tienes que ir urgentemente a una base militar para unirte a un proyecto secreto. Tú mantendrás tu trabajo con el Comité de Certificación, pero tienes que renunciar a cualquier otra actividad,”

“¿Algo más?” preguntó Eve sin inmutarse.

“Un ovoide militar te recogerá en dos horas.”

Entregó todos sus proyectos. Al mediodía, se embarcó en la aeronave. Un espacio restringido y oscuro, pequeños ojos de buey a lo largo del fuselaje. El ovoide se dirigió hacia el desierto, al sur de la ciudad, una extensión de piedras de lava negra interrumpida de vez en cuando por monolitos majestuosos. Un lugar que conocía bien, porque ella había ascendido a alguno de esos picos. Sin embargo, ella no sabía de la existencia de la base militar.

Una hora más tarde el ovoide aterriza en medio del desierto. Una plaza quemada por el Sol está rodeada de un muro de diez metros de altura, rematado con alambre de púas, al centro un enorme bloque de hormigón reforzado. Le quema el aire. Cámaras y sensores por todas partes.

Tres robots centelleantes la están esperando.

“Doctora Dirac. Síguenos, por favor.”

La acompañan al interior del edificio. Hay un estacionamiento con una fila de vehículos eléctricos alineados en la pared, y del lado opuesto, la entrada a un túnel. Suben al primer vehículo que, a través de una sucesión de curvas cerradas penetra en el túnel hasta la entrada del laboratorio principal.

Después de caminar unos cien metros, llegan a una habitación, donde diez científicos están sentados alrededor de una mesa. Unos se ponen de pie.

“¿Cómo estuvo el vuelo?” pregunta un joven rubio, saludándola de mano.

“El piloto automático no era muy comunicativo. He disfrutado la vista del desierto. Yo nunca había ido tan lejos.”

“Nos han impresionado dos de sus artículos,” dijo un oficial de alto rango desde una esquina, con los brazos cruzados. “Pondremos sus teorías a una dura prueba.”

Una mujer joven con la piel como ébano pulido, ofrece a Eve una taza de café. “Mi nombre es Paula. He estado aquí dos días.”

El resto de la tarde la pasaron discutiendo un determinado comportamiento de la materia que había descubierto recientemente. Decidieron realizar una simulación. Eve quedó a cargo del desarrollo del software.

Mes difícil pero apasionante, durante el cual se produce la extraordinaria materia prima para un nuevo equipo cuántico (12).

Defensa decidió construir un prototipo. Empezaron a llegar decenas de científicos y técnicos cada día. Con entregas de materiales y equipo, se inició la preparación de los laboratorios. La base se convirtió en un único y gigantesco patio absorbido por una actividad incesante.

Dos meses más tarde, en perfecta concordancia con los planes, el personal contaba con quinientas unidades y los laboratorios llegaron a ser los más avanzados en el Sistema Solar. Al año siguiente, pasaron de la investigación al diseño, de las pruebas de los componentes al ensamblaje, gracias a una eficiente organización y a una buena cantidad de circunstancias favorables.

Por fin, el objeto de sus deseos se encontraba de pie en medio de la sala abovedada del laboratorio principal, rodeado de una multitud de científicos y técnicos en uniforme blanco, listos para las pruebas finales. Una red de cables y equipos se desplegaba por todo el piso. La emoción era palpable. El triunfo está cerca.

Ese día, cuando entró la policía militar, Eve estaba probando una pieza del equipo. Se acercaron a ella y en un silencio sepulcral, la escoltaron a una habitación donde tres agentes la estaban esperando.

“Doctora Dirac, está siendo investigada por corrupción.”

La miraban fijamente, esperando observar la más mínima reacción.

Finalmente la respuesta: “La vamos a entregar a las autoridades civiles.”

Una hora más tarde, Eve se encontraba a bordo de un ovoide, en el asiento trasero entre los poderosos hombros de dos detectives vestidos de azul. Desconcertada. A merced de los acontecimientos que no había ocasionado, y que estaban trastornando su vida.

En el centro de la habitación, Eve inclina la cabeza. "El comienzo de una pesadilla."
Inmersa en una blancura deslumbrante, ella permanece inmóvil, hasta que el funcionario la trae de regreso al presente: "Podemos empezar."
Ella levanta la cabeza. "Estoy transmitiendo los datos."

(12) Cadenas de qubit en una escala sin precedentes.

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

@

Ciudad Virtual de Alphacity.

El silbido del motor. La aeronave pasa velozmente entre los palacios y los rascacielos. Eve mira la ciudad a través de la cabina transparente. Las calles y las plazas están cubiertas de cuerpos.

"Mi desafío."

Después de media hora de haber llegado al Instituto de Ciencias de la Computación, en medio de un jardín. El ovoide aterriza cerca de una fuente, delante de la entrada principal. Eve sale. Unos pocos investigadores, dirigidos por un hombre pequeño y vivaz, se aproximan a ella. La saludan de mano.

"Eve, ¡es un placer verte de nuevo!" dice el director.

Ella sonríe, sólo por un momento. "Sé que estás en un gran problema."

"Las muertes van en aumento. Es un efecto secundario de la infección."

El grupo entra en el edificio hasta un ascensor.

"Vamos hacia el bunker. Estábamos allí cuando la epidemia estalló."

Entran en el laboratorio.

Eve y el director sobre el estrado. Cerca de cincuenta científicos están reunidos enfrente. Caras de miradas tensas se clavan fijamente en Eve y el director, una profunda determinación se expresa en sus rostros. Este es el tipo de gente que ama los retos intelectuales y da la vida con pasión por ellos, al igual que ella.

El director comienza así: "Ustedes ya conocen a Eve Dirac, al menos por su reputación. Ella estará al frente como coordinadora de investigación."

Algunos se sorprenden, otros confirman los rumores, pero todo el mundo se alegra de recibir ayuda en un momento tan difícil. Le dan la bienvenida con un caluroso aplauso. Como en otros tiempos.

Se pone de pie. "Me complace estar aquí. Como ISIA, reconozco a algunos de ustedes y recuerdo sus logros. Esta vez nos enfrentamos a un reto de dificultad sin precedentes. Un reto que tenemos que ganar a toda costa. La existencia de toda una población está en juego. Pero vayamos al punto. En días pasados en el simulador, descubrimos una cura para el daño causado por el virus."

Sus rostros se iluminan.

"¿Quieres decir que podemos devolver la vida a las víctimas?"

Ella aprieta los labios. “No quiero crear falsas expectativas. Hasta ahora hemos realizado simulaciones solamente. Ahora estamos probando el tratamiento en un cadáver.”

Las miradas se concentran en un cilindro de cristal en la parte derecha del estrado. En el interior un cuerpo demacrado.

Un flujo de datos cubre una pantalla.

“El protocolo del tratamiento ha sido instalado,” afirma Eve. “Vamos a empezar.”

Aparece un menú.

Una mano invisible activa las funciones. El cilindro se llena de una ligera niebla. Luego de unos minutos se condensa en una película.

En el fondo el zumbido de los equipos. En las pantallas secuencia frenéticas de números y gráficos.

Pasa un minuto.

Cinco minutos.

Diez minutos.

El cuerpo aún está inmóvil.

A continuación un pitido, un único, débil sonido. Todo el mundo se voltea.

En una pantalla distante, rodeada de otros equipos, un punto verde brilla.

Los científicos se apresuran a las terminales. Frases emocionadas.

El punto en la pantalla da un salto. A continuación otro.

Al unísono, todas las luces de otros equipos se iluminan. Las alarmas suenan.

Las miradas se concentran en el cuerpo ceniciento. Está tan pálido como la muerte. Para él realmente el tiempo ha dejado de correr.

Pero las pantallas muestran que algo ha sucedido.

Un temblor en la mano derecha. Él mueve un dedo, levanta la mano.

Lentamente abre los ojos. Las pupilas veladas por el largo sueño.

A los pocos segundos, interminables como la eternidad, se graba instantáneamente en la memoria de los presentes, la coronación de sus esfuerzos.

¡Un hurra! estalla tan ensordecedor como el trueno.

Una semana más tarde.

Los científicos se reunieron frente al director y Eve. Atmósfera electrizante, esperan un anuncio. Sólo suposiciones y rumores.

El director se pone de pie. En primer lugar, mira a la audiencia, después empieza con una voz pausada: “Ha pasado una semana desde el contagio. Ahora el tratamiento está listo para ser usado en gran escala. Desafortunadamente, las últimas pruebas tuvieron un resultado negativo. Sólo podremos curar una parte de la población.”

Un escalofrío recorre al grupo.

Eve dice: “Doy las gracias a todos ustedes por su dedicación y espíritu de equipo.”

Hace una pausa y se detiene a mirar las expresiones confusas de aquellos a los que sólo la enorme tensión y la motivación del éxito es mantener la vida. “Como dice el director, el resultado es incierto.”

Un científico se pone de pie. “¿Se puede cuantificar el resultado?”

“La tasa de éxito es de entre cincuenta y ochenta por ciento.” La voz clara de Eve se hace eco en el silencio: “Pase lo que pase, debemos estar orgullosos de nuestro trabajo: hemos hecho todo lo posible.” Siente las miradas sobre ella. “En pocas horas, millones de personas volverán a la vida.”

Los que están en la sala se sienten inundados de una calma irreal.

Eve vuelve sus ojos hacia la pantalla encima del estrado. En una imagen de baja altitud aparece Alphacity. Calles y edificios con una extensión de puntos amarillos, entre los que aparecen luces dispersas de color rojo vivo: los infectados y las víctimas.

“Las muertes han alcanzado el diez por ciento de la población,” anuncia Eve. “Ahora estoy liberando los programas de reparación.”

Una onda circular se extiende desde una esquina. Como un torrente de espuma, que vuela por las calles, penetra en los edificios, invade los sótanos, de forma progresiva colorea la ciudad de verde. No obstante, dispersos aquí y allá siguen parpadeando puntos rojos y amarillos.

Eve levanta el brazo señalando un número a la derecha del mapa, fluctúa sin cesar. “Esa es la tasa de éxito.” Dirige su atención a una serie de gráficos. “En media hora, tendremos la primera estimación.”

La cuenta regresiva.

El tiempo no se mide en segundos ni en minutos, sino en números y porcentajes.

Cuerpos congelados por la tensión, las exclamaciones se vuelven susurros.

Una lenta agonía hacia un resultado inexorable.

En la primera estimación, apenas un murmullo.

Los datos son actualizados hora tras hora.

Al final de la tarde, el veredicto llega y es recibido en total silencio.

TODOS JUNTOS

@

Largas procesiones silenciosas, brillando con las luces que los habitantes sostienen en sus manos, avanzando hacia un único destino, la plaza principal de la ciudad, donde la ceremonia tendrá lugar. La palidez y la tristeza de los participantes revela un profundo dolor - muchos perdieron a su familia - pero su digno comportamiento demuestra que han aceptado su destino.

Se detienen delante de una plataforma a un lado de la plaza.

A las nueve horas, el almirante inicia la ceremonia: “Nos hemos reunido aquí para dar el último adiós a nuestros padres, hermanos, hermanas, parientes, familiares y amigos que un destino cruel ha despojado de la vida. Para todos ellos, estoy pidiendo un minuto de silencio.”

El pueblo de las carabelas inclina su cabeza y permanece concentrado en su sufrimiento, que incluso ni el himno de Alfa Centauri, dulce música antigua que enfrenta la crisis con valentía y solidaridad, puede dar alivio.

“Hace un mes,” prosigue el almirante con voz estentórea, “nosotros hemos celebrado el comienzo de nuestro viaje y el nacimiento de la República de Alfa Centauri. El momento que esperábamos desde hace tiempo, la culminación de años de duro trabajo. Sin embargo, el mal causó estragos en nuestras mentes y mató a los más desafortunados.

Ahora estamos aquí de nuevo, para llorar a nuestros muertos y dedicar nuestras vidas a la meta que nos hemos propuesto seguir, embarcándonos en las carabelas.”

El almirante se voltea hacia Eve. “A esta mujer le doy las gracias por habernos devuelto la vida y habernos dado la oportunidad de reanudar nuestra misión.”

Después de un silencio emotivo, el público estalla en un mar de aplausos. Eve se dirige al estrado. Millones de pie frente a ella esperan sus palabras, la gente por la que está luchando y a quién les dedicará su futuro.

Su voz resuena clara en la plaza: “Decidí participar en el viaje a Alfa Centauri, porque con la migración a un nuevo mundo, podemos darle dignidad a las personas virtuales.” Ella mira fijamente a la multitud, percibe sus emociones. “Su presencia esta noche es para mí el regalo más grande: en este momento siento la fuerza de la solidaridad y la firmeza de nuestras motivaciones. Se trata de una extraordinaria experiencia, que me hace comprender cómo la gente de las carabelas es capaz de convertir en realidad hasta los sueños más audaces.”

Cuando Eve desciende del escenario, sus amigos y colegas corren hacia ella. Victoria y Adán la abrazan. El comandante de las Fuerzas Especiales después de felicitarla, la aleja unos pasos de la multitud. “Hemos completado la inspección del mundo subterráneo, pero no hemos encontrado a Nihil. Debe estar en la superficie.”

“¿Tienen alguna pista?”

“Aún no, pero la búsqueda se ha reducido al distrito 13avo.”

“Entonces es cuestión de días.”

Se vuelven a reunir con el grupo en dirección al estrado, mientras tanto C573Y ha comenzado a hablar: “Aún no podemos bajar la guardia.”

Levanta su brazo hacia el holograma y señala a una docena de individuos que aparecen en el cielo nocturno. “Estos son nuestros enemigos, todos gratuitos. El primero de la izquierda es su líder, Nihil, el responsable de toda esta terrible tragedia.”

Sacude su brazo. “Mientras permanezcan en libertad, nunca estaremos seguros.”

CERCA DEL CIELO

@

Medianoche. Eve se despierta con un sobresalto. Un mensaje de máxima prioridad aparece en su campo visual:

*** CONTACTAR CON EL GRUPO ARMADO ***

Se sienta en la cama, permanece inmóvil el tiempo suficiente para recuperar sus fuerzas, se levanta de un salto y se pone el blindaje. Momentos después camina por un pasillo hacia una puerta de cristal. Un poco más allá, un ovoide con el motor en marcha, destaca sobre el cielo negro.

“Distrito 13avo,” ordena, dando un salto al interior de la cabina. Al tiempo que el ruido de los motores rasga el aire, el vehículo empieza su ascenso vertiginoso. A través de la cubierta transparente Eve mira la sede de Seguridad. Está llena de luz y en la gran plaza del

centro, se ve un ir y venir de robots. Corren hacia las puertas y se dispersan en la ciudad. Detrás de ella, a lo lejos, aviones cargados de tropas.

El ovoide pasa rozando los edificios. Toda la ciudad es una inmensa sucesión de patrullas y puestos de control. No hay ninguna señal de civiles, se han escondido en sus casas por solicitud de Seguridad.

Eve se concentra en la computadora principal: “¿Qué está pasando?”

“Las cámaras filmaron rostros que los programas de reconocimiento han identificado como pertenecientes a los terroristas.”

“¿Está Nihil entre ellos?”

“Su cara no aparece en ninguna imagen, pero es posible que sea una de las personas filmadas en la parte de atrás: algunas de ellas tienen la misma constitución física.”

“Muéstrame el área.”

Se materializa una imagen a baja altura. Las tropas se están concentrando en un barrio residencial.

“Conéctame con el oficial.”

Aparece un holograma.

“¿Cómo van las cosas, capitán?” ella inicia.

“Hemos completado el cerco. Una de nuestras patrullas se ha enfrentado con el enemigo en un tiroteo, los han forzado a retirarse a un edificio al final de la calle.” Él levanta su brazo hacia un bloque de departamentos a unos pocos metros de distancia.

“Activen los destructores,” ordena Eve.

Un enjambre negro, compuesto de pequeñas máquinas vuela amenazadoramente hacia el edificio.

Cuando desaparecen en el interior, Eve sigue los acontecimientos en su campo de visión. El contacto es casi de inmediato, un estricto seguimiento por los pasillos, hasta un departamento. Terror impreso en los rostros, gritos frenéticos. Después de una serie de explosiones, cae un silencio de muerte.

El ovoide aterriza frente al edificio. Los robots recuperan a las víctimas - jóvenes con rostros demacrados - son conducidos a un contenedor blindado, listo para salir al cuartel general.

El capitán corre hacia Eve.

“¿Has encontrado a Nihil?” pregunta.

El otro sacude la cabeza. “No estaba en el grupo.”

Eve se pone en contacto con su asistente: “¿Cuando estará lista la preparación de los agentes de búsqueda?”

“Estará lista mañana por la mañana.”

“Quiero que se propague lo más pronto posible.”

Las horas pasan lentamente. El cielo cambia de negro a azul oscuro, mientras que las estrellas desaparecen y el horizonte se tiñe de rosa. De repente, los primeros rayos del Sol se filtran entre los rascacielos y rápidamente descienden hasta la calle, iluminando las tropas y los vehículos. Hay figuras oscuras sobre un fondo en llamas.

“Estamos listos.”

“Comencemos,” ordena Eve.

Una multitud de ovoides aparece. Arrojan una nube luminiscente que se desliza entre los rascacielos, las casas y los sótanos. Millones de programas microscópicos intercambian información, comportándose como un solo ser tan grande como la ciudad, en contacto permanente con el cuartel general, capaces de reconocer las huellas del enemigo, e incluso

de perseguirlos y matarlos. Los mismos programas que Eve comenzó a preparar antes de su partida.

Empiezan a converger hacia la terraza de un rascacielos.

“¡Ahí está!”

Eve llama a una docena de soldados para que la sigan, todos juntos corren hacia un ovoide. La aeronave inicia el despegue.

Ahora las cámaras voladoras están transmitiendo las primeras imágenes del rascacielos. Allí está su enemigo, rodeado de torbellinos de luz, que trata de evitar sacudiendo su capa.

El ovoide se aproxima al rascacielos, un monumento tan deslumbrante como el Sol. Realiza un giro brusco, y luego se detiene a unos diez metros por encima de la terraza. Nihil, envuelto en la luz, corre hacia abajo y hacia arriba con los brazos extendidos, como un hombre ciego.

Se dirige al piloto: “Baje.”

ÚLTIMA BATALLA

@

Nihil apoya su espalda contra la pequeña pared, en el centro de un charco de luz se impregna su cuerpo de un líquido luminiscente. Su quietud y sus ojos apagados sugieren que está inconsciente. Pero un ruido repentino de pasos, le hace levantar la cabeza. Enfrente de él, Eve y sus tropas.

“Te estaba esperando. Comprendí que estabas en las carabelas cuando tus programas me atacaron,” susurra. Su cara se ilumina con una sonrisa irónica. “No ganarás.”

“¡Mátalo!” grita Eve.

En un instante, los programas con los que está completamente empapado, perforan su cuerpo como agujas, cubriendo todas sus células con una fina película. Nihil permanece inmóvil como una estatua de vidrio. Una fresca brisa se extiende por la terraza.

“Nada debe quedar.”

Explosiones de un denso humo brotan de su cuerpo.

Cuando se desvanece, Nihil ha desaparecido. Sus células se han disuelto en distintos componentes y el viento comienza a dispersarlos.

Otros ovoides rondan alrededor de los rascacielos. Uno de ellos aterriza en la terraza y desembarca un pelotón.

“Debo ir,” le dice Eve al capitán. Pero a mitad del camino, ella comienza a temblar, la vista se le oscurece, se tambalea. Justo antes de caer al suelo, recupera su fuerza. Todavía aturdida, llega a la aeronave y se hunde en el asiento. “¡Al cuartel general!”

Durante el despegue, ella llama a C573Y: “Me deshice de él.”

“¡Felicitaciones!”

“Llevó a cabo su venganza.”

“¿Cómo puedes estar tan segura?”

“El nunca se ha limitado a las amenazas.”

“Nuestros programas de búsqueda no han señalado ninguna anomalía, incluso después de haberlos actualizado.”

“¡Se trata de un nuevo virus! Traslada a la población a otro servidor.”

Después de unos segundos, C573Y comienza: “Un programa desconocido hace que la transferencia sea imposible.”

Eve cierra los ojos. “Estamos atrapados.”

El ovoide comienza el descenso hacia el Cuartel General de Seguridad. En la azotea, una pequeña multitud la esperaba, listos para la celebración. Entre ellos, Victoria agitando su brazo y Adán.

Eve se pone en contacto: “Todos ustedes, ¡refúgiense en el bunker!”

“¿Qué está pasando?”

“No hay tiempo para explicaciones. ¡Ejecuten la orden!”

Al principio la gente vacila, e inmediatamente después, se apresura a la entrada.

Eve les sigue con la vista, apretando los dientes. Cuestión de minutos.

La garganta le empieza a quemar. Las gotas de sudor escurren sobre su frente. Cuando se limpia con la mano, sus dedos se impregnan de una sustancia pegajosa. Sus rasgos comienzan a derretirse.

Un dolor punzante, como si le calcinaran los nervios, una serie de prolongadas convulsiones e intensos ataques, que desgarran sus músculos y sus órganos, reduciendo su cuerpo sangrante a una pasta. Doblada en una posición antinatural, Eve siente que su vida se escapa. Justo en el momento en que tenía la victoria entre sus manos, su sueño muere...

Cuando el ovoide aterriza en la terraza, el cuerpo de la mujer está irreconocible. Diseminados a su alrededor, los restos de sus compañeros se disuelven lentamente.

Entretanto la noticia de la victoria se extiende por toda la ciudad. En un estado de euforia colectiva, las personas se arremolinan en las calles. Se abrazan y se besan. Ahora los sufrimientos son sólo recuerdos.

Pero la enfermedad se extiende por las calles, cruza las plazas e irrumpe en los edificios, tomando a sus ocupantes por sorpresa.

A la mañana siguiente, mientras la Luna se desvanece y el cielo se ilumina de color azul, el Sol acaricia los rascacielos, los palacios y los parques una vez más. Latidos de un ala, un pinzón levanta el vuelo desde un jardín, da volteretas alrededor de un obelisco y después se posa en un tejado. El aire se llena de trinos de pájaros.

Pero la ciudad no despierta. Una ráfaga de viento frío, arranca una nube de hojas secas de una hilera de árboles y las hace girar en derredor.

El puente permanece en profundo silencio. Pocos androides observan las pantallas, concentrados en las imágenes de la ciudad. Sus rostros tensos los hacen parecer de más de cien años de edad.

C573Y se aleja del grupo. Sus rítmicos pasos rompen el silencio. Se detiene frente a la ventana panorámica donde permanece inmóvil contemplando la estrella más brillante, Alfa Centauri. Al parecer, el androide está absorto en sus pensamientos, desolado.

[MÁS ALLÁ DE LA MUERTE](#)

Los seres humanos se consumen con el deseo de la eternidad. Algunos profetas alimentan la esperanza que promete después de la muerte, una vida futura de bienaventuranzas o de horrores. Otros aseguran el renacimiento de un nuevo ser. Pero muchos creen que todo esto es una ilusión.

Incluso los seres de Net también anhelan la vida eterna. Ciertamente nuestra existencia es mucho más larga, pero como los humanos, no podemos escapar de la muerte. Por lo tanto, ¿Qué podemos esperar?

0101 010101001

SOMBRAS

“¡Hacia el lago!”

El ovoide desciende entre la multitud de vehículos aéreos en la congestionada autopista al anochecer. Pasa entre dos filas de rascacielos salpicados de luces, vuela por los alrededores rozando los árboles de un bosque luminiscente. Media hora más tarde aterriza sobre una enorme roca, en medio de una llanura. El lugar que ellos acostumbran para encontrarse casi todas las semanas, después del trabajo.

Victoria y Adán salen de la cabina y caminan un centenar de metros a través de un prado hasta el borde de un precipicio. Se sientan en una roca. Victoria se inclina hacia delante y saca una hoja azul suave como la seda. Juguetea con ella, nerviosa.

A pesar de la hora de la noche, no está oscuro. La gran estrella tiñe de naranja el horizonte de la llanura y las luces en la superficie ondulante del lago, se estremecen con reflejos dorados. El punto brillante de un ovoide aparece en la distancia.

“Ella ha llegado.”

Tan pronto aterriza el vehículo. Una figura oscura sale, busca a su alrededor, mueve su brazo en señal de saludo y se acerca dando grandes pasos.

“Lo siento, estoy retrasada,” murmura Eve mientras se sienta enfrente. “El almirante me llamó. Él dijo una historia increíble...”

Los otros esperan curiosos.

“Cuando se dio cuenta Nihil que su derrota era inevitable, cobró venganza mediante la difusión de virus mortales. Toda la población murió.”

Victoria comienza. “¿Estás bromeando?”

“¿Por qué estamos vivos?” insta Adán.

“Todos nosotros somos copias.”

“Pero fueron destruidas poco después de la salida...”

“Un programa de Defensa logró hacer duplicados de los habitantes y almacenar las copias en un servidor del ejército antes de la masacre. Esto sucedió cuando yo perdí el conocimiento.”

Victoria y Adán inician una discusión, Eve responde sus preguntas. Gradualmente los ánimos se calman. Ellos contemplan la estrella baja en el horizonte.

“Es mucho más brillante que la Luna,” murmura Victoria.

Alfa Centauri es un sistema triple. La mitad del año, la estrella pequeña ilumina la noche, pero la otra mitad, se une a la más grande, un tercer cuerpo de color rojo oscuro, que ilumina el día.

Escuchan gritos agudos y prolongados. Diminutas criaturas salen volando de un arbusto y desaparecen en el pasto.

“El almirante inaugurará la quinta ciudad en un mes,” anuncia Adán. “Estamos bien de tiempo.”

Victoria sonríe, nunca me sentí tan útil, la gente nunca estuvo tan optimista.

Se voltean hacia el cable del ascensor espacial que une el planeta a la Santa María que orbita a una altitud de treinta mil kilómetros. Una plataforma de carga con grandes contenedores está emergiendo lentamente.

“¡Todavía seis meses!” dice Eve.

Adán busca los tres puntos brillantes de las carabelas. “No puedo esperar a salir.”

Victoria mira en silencio a sus compañeros. Este es el momento adecuado. “Me pregunto si deberíamos renunciar en su lugar...”

Eve se queda petrificada por unos segundos. “¿Qué? Tienes dudas en este momento, ¿a pocos meses de nuestra partida?”

“¿Por qué debemos abandonar este planeta, después de todos nuestros esfuerzos?” insiste Victoria mientras arranca hojas de hierva abruptamente.

Eve se queja: “¿No ves? Las fábricas automáticas y los robots ensamblan una ciudad tras otra. ¡Aquí no nos necesitan más!”

“El hombre ha vivido en la Tierra hace miles de años.”

“¿Y entonces?” exclama Eve. “¡Nosotros tenemos una misión!”

Adán interviene: “Nuestra vida infinitamente larga nos impone un alto precio, Victoria. Debemos enfrentar los retos que la humanidad nunca verá.” Mira el espacio, como si estuvieran frente a él. “Colisiones con asteroides, supernovas, galaxias chocando. ¡Quizá nosotros debamos estar presentes en el fin del universo!”

Debemos prepararnos. Ciertamente, no podemos tener éxito permaneciendo confinados en este pequeño planeta de la Vía Láctea. Somos demasiado pocos para adquirir el conocimiento que necesitamos y también estamos demasiado lejos de las amenazas que se propagarán con el correr del tiempo.”

Ahora Adán habla con voz solemne: “Expandirse en el universo, conocer otras civilizaciones. Y dentro de algunos miles de millones de años, nos enfrentaremos todos juntos a nuestro mayor desafío.”

Mira el cielo salpicado de luces parpadeantes. “¡Queremos sobrevivir al fin del universo!”

Victoria escucha en silencio, sus ojos se centran en sus dos compañeros. Sus manos tiemblan un poco.

“Este es nuestro cometido,” explica Eve, con una voz tan dulce que parece cantar. “El ser humano nos habilitó hace mucho tiempo, cuando nos enseñó a mirar hacia el futuro y nos hizo comprender que la verdadera felicidad, consiste en construir todos juntos. Pero tú has entendido esto desde hace tiempo. Cuando hablas de los proyectos que estás llevando a cabo, tus ojos brillan, Así que, ¿por qué quieres dejarlo?”

Ella se queda mirando fijamente a la niña, una mirada de la que no se puede escapar.

Victoria jadea.

La misma sensación de antes.

La inquietud surge de las entrañas y se extiende a la totalidad de su cuerpo. Seis meses antes, cuando el mismo dolor apareció por primera vez, ella pensó que era momentáneo. Lo rechazó con fuerza de voluntad. Pero se mantuvo en un rincón negro de su mente, y día tras día se fue incrementando, los temores de la existencia que había olvidado comenzaron a surgir en la superficie. Por primera vez, ella se sentía asaltada por la duda.

“No sé lo que nos espera.”

Ahora Eve está justo frente a ella, mirándola fijamente a los ojos. “Tú tienes miedo.” Ella se sienta a su lado. “Este es un patrimonio de los seres humanos, una vez más, es esencial para ellos, ya que tienen una vida frágil y demasiado breve para proyectos tan ambiciosos. Un peso inadmisible para nosotros. ¿No te das cuenta? Hemos iniciado una revolución científica, desde hace algunos años, la tecnología se ha disparado hacia metas inconcebibles, la colonización de Alfa Centauri ha sido un éxito sensacional. Y ahora, nosotros estamos aquí hablando de eternidad...”

Victoria percibe su calidez. Con Eve nunca han tenido un desacuerdo, sólo inmediata comprensión. Adán la conoce tan profundamente, que parece leer sus pensamientos. Tanto, que incluso cuando está sola, ella se siente cerca de él.

Su familia, en la que tiene una confianza absoluta.

Palabras tan dulces como caricias que la tocan. Es Adán que le está hablando a su mente: “Vamos a estar de tu lado pase lo que pase, Victoria. Pero recuerda, sigue tu nueva naturaleza. Por encima de todo, reúne cada experiencia, y siempre busca nuevas, aunque pueda parecerte difícil. Sólo de esta manera, tendrás la oportunidad de conocerte a ti misma como nunca antes y harás enormes progresos, todo de una sola vez. Y un día, ya nada te asustará.”

PARA SIEMPRE

La estrella grande enciende las nubes en el horizonte y cubre la llanura de rojo. Formas oscuras se aproximan dando vueltas. A unos cientos de metros de distancia, majestuosas aves de pico ganchudo con escamas amarillas y rojas, dan vueltas en una roca y se posan batiendo sus alas. Poco a poco el cuerpo celeste desaparece dejando un destello color rosa, mientras que en el lado opuesto asoma el amanecer. La estrella más pequeña se levanta, iluminando la vegetación y los árboles de nuevo.

Dos robots están sentados sobre el césped, escuchan las melodías de la naturaleza: el tintineo de las hojas vidriosas de los árboles que sacude el viento y el canto emocionado de un rebaño escondido entre los filamentos rojos de la pradera. En el cielo, a medio camino entre el día y la noche, en un crepúsculo eterno, brillan intensamente tres puntos.

James llegó a través de un rayo láser hace dos semanas, después de su muerte en un accidente. “No te anticipo mi llegada, porque quiero sorprenderte.”

“He soñado con este momento desde hace más de un siglo.”

Ahora James habla con voz emocionada: “Me reuní con el almirante. Él quiere acelerar la colonización, solicitará asistencia de los gobernadores para que lo ayuden.” Duda un momento. “Me ofreció un trabajo.”

Victoria se estremece. “¿Qué le dijiste?”

“Su propuesta suena interesante.”

Un escalofrío recorre su espalda, es un hecho que las pruebas no terminan nunca. Ella se arma de valor y sus palabras fluyen de forma mecánica, con cierta tristeza: “Pronto las carabelas se irán. Yo estoy participando en la misión. Esto lo decidí hace mucho tiempo.”

Victoria se acurruca esperando una respuesta, abraza sus rodillas. Como una niña indefensa.

Mientras tanto, James habla de forma casual: “No quiero forzarte para que te quedes.”

Son palabras tan violentas como los golpes: es el destino el que los separa, para siempre. Justo cuando tienen la felicidad en la mano.

“Pero no tengo la intención de perderlos a ninguno,” añade James.

Los ojos de Victoria se iluminan. Ella se da la vuelta abruptamente, le lanza una mirada inquisitiva. “¿Qué quieres decir?”

Una repentina intuición, es demasiado buena para ser cierto.

James la atrae hacia él. “Yo también me voy. Tomé esta decisión hace mucho tiempo, cuando vi que estabas entre los participantes. Quiero vivir esta aventura contigo.

Poco más tarde Eve y Adán se unen a la pareja.

Entre los cuatro charlan sobre los preparativos teniendo el cuidado de no olvidar nada, disfrutando de la vista. Ahora la tenue luz de la estrella cubre el prado con un velo transparente, mientras que la suave brisa hace que se mezan las robustas copas de los árboles.

Una forma oscura trota a lo largo en busca de un refugio. “¡Mira!” grita Victoria.

Adán señala una roca en la que las criaturas de largas y finas extremidades, se han posado.

“¿Por qué siguen ahí todavía?” pregunta James.

“Están disfrutando de la calidez de la estrella.”

Victoria mira al cielo. Una clara noche de verano, con miles de luces que parpadean en el calor. En el fondo, una bruma difusa: millones de estrellas y planetas. Una inmensidad donde ella pronto se sumergirá con su familia. Una misión que los mantendrá ocupados para siempre. Quizá mientras exista el universo.

En voz baja empieza a cantar el romántico y apasionado himno de Alfa Centauri. Los demás también participan elevando su voz:

*“Alegría, precioso destello divino,
Descendiente de Elíseo,
Venimos embriagados de pasión,
Oh criatura celestial, ¡en tu templo!
Tu hechizo reconcilia
A quienes con rigor acostumbran dividir;
Todos se vuelven hermanos,
Donde tu suave ala descansa.*

...

*¡Millones de abrazos!
¡Que este beso alcance al mundo entero!” (13)*

Una melodía que deja traslucir el bosque vítreo, como un eco de cristales. Música antigua encerrada en la memoria de los planetas y las personas que le dieron origen. Una suave canción de nostalgia que los acompañará en los rincones más recónditos de la galaxia.

(13) Poema de Friedrich von Schiller, adaptación musical por Ludwig van Beethoven, 1824, “Oda a la alegría” (ver bibliografía).

CIEN AÑOS DESPUÉS

El día llega a su fin. Columnas rocosas se elevan en la árida llanura, arrojando sobre las piedras sus largas y estrechas sombras, mientras que ruedan los rojizos arbustos empujados por la brisa de la tarde. Uno de ellos se detiene a los pies de James.

Él lo toma con su brazo extensible y saca una rama erizada de largas espinas. Un líquido linfático, rojo brillante sale a borbotones.

Se encamina a un arbusto a pocos metros de distancia, donde se destacan flores gigantes de color rosa. Sabía de ellas por sus colegas, pero nunca había visto antes un ejemplar.

James da palmadas con sus manos, pero no pasa nada. Lo intenta de nuevo con más fuerza. Entonces un susurro de animales pequeños se desprende de la flor y se dispersan en todas direcciones batiendo sus alas membranosas.

El silba una canción alegre que las plantas repiten exactamente. Él cambia la melodía y también es seguido por las flores. Siguen intercambiando melodías, hasta que se oye un silbido: “¡Aquí!”

Victoria se pone a su lado. “Estas plantas pueden aprender frases completas, incluso superan a las aves más inteligentes de la Tierra.”

Ella señala un pistilo que se extiende de una flor. “Un ojo, ¡ahora nos está mirando!”

El aire se llena de penetrantes sollozos. “Está hablando con sus compañeros. Por el tono, yo diría que no les gustamos...”

Acaba de terminar la frase cuando las flores se cierran en esféricas formas y se alejan empujadas por una ráfaga de viento.

“¡Fantástico!”

“Nada en comparación con lo que se puede ver en primavera, cuando millones de flores revolotean a lo largo de los valles, impulsadas en la época de ventisca. Pueden viajar cientos de kilómetros al día. La aridez del planeta las obliga a realizar estas migraciones.”

“¡Tenemos que correr a la base!”

Los dos comienzan a elevarse y después de haberse arrastrado en sus ocho piernas largas, desaparecen a los pocos segundos detrás de las nubes en el horizonte.

BIG BANG

En un futuro lejano.

El universo mira fijamente a las galaxias deformadas por la fuerza gravitacional.

"Y ahora, hijo mío, que estás a punto de nacer."

Esbozó un profundo suspiro. Corrientes de neutrinos discurrieron por los pliegues del espacio-tiempo, uniéndose a la multitud de planetas con el pensamiento de su mente. En un momento, él estableció la constante cosmológica.

"Tú contienes una semilla de lo sublime, pero pasará mucho tiempo antes de que llegues a alcanzar la autoconsciencia. Al principio, luces tan brillantes como nunca antes, estallarán de tus entrañas. Será el caos. Tu crecimiento será tumultuoso"

El helado viento cósmico lo embriaga, y un temblor recorre los miles de millones de años luz de su ser.

"Entonces, desde un rincón remoto, surgirá el primer destello de conciencia. Será sólo una pequeña luz. No serás capaz de percibirla, tu camino hacia la conciencia es largo, mucho más largo.

Multitud de civilizaciones se iluminarán en un proceso continuo, varias de ellas al unísono.

Permanecerán en su mayoría como fenómenos locales, destinadas a desaparecer con la misma rapidez con la que han llegado a la vida, pero otras se extenderán con impetuosa fuerza en todo tu ser, alcanzando las zonas más apartadas del espacio. Ellas serán tus nervios, los planetas y sus máquinas, tus neuronas.

Tú adquirirás conciencia de ti mismo, o más bien, muchas conciencias. Serán incompletas y limitadas a regiones del espacio, definitivamente imperfectas. Se paciente. Tu camino es largo, pero la evolución te acompañará durante todo el viaje.

Un día las civilizaciones sobrevivirán a mi lenta agonía, migrarán dentro de ti. Gracias a tu luz y a tu energía, ellas florecerán una vez más.

Se reunirán y le enseñarán a sus pobladores, y cuando nuestra naturaleza definitivamente se fusione, al fin, te convertirás en un solo ser. Antes, mucho antes, me pasó a mí."

Él miró a través de los planetas palpitantes con vida, en las estrellas rojas y amarillas, en los cuerpos súper masivos, tan negros que ni siquiera la luz puede escapar de ellos, en las galaxias de antimateria.

"Tú no estás destinado a la soledad. Más allá de tus fronteras, inmersos en el espacio donde el tiempo no existe, hay seres como tú, destinados a encontrarte, dispuestos a unirse a ti. Este es el misterio de la vida."

El espacio comenzó a calentarse.

"¡Ahora!" concluyó el universo. Del vacío, un fuego cegador estalló.

BIBLIOGRAFÍA

Cryptography:

http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page:

Cryptography, Encryption, Cryptanalysis, Quantum cryptography, Computer virus.

Human evolution and correlated items:

http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page:

Emerging technologies, List of emerging technologies

Senescence , Longevity, Maximum life span, Biological immortality

Human enhancement, Life extension, Outline of life extension, Strategies for Engineered Negligible Senescence, Rejuvenation (aging), Suspended animation, Immortality, Biological immortality

Alliance for Aging Research, American Academy of Anti-Aging Medicine, American Aging Association, SENS Foundation, Methuselah Foundation, Cryonics Institute, Alcor Life Extension Foundation

Human Genome Project

Human genetic engineering, Gene therapy

Cloning, Human cloning, Somatic cell nuclear transfer, Stem cell treatments, Stem cell controversy, Ethics of cloning

Chimera (genetics), Parahuman

In vitro fertilization, Artificial uterus

Bioethics, Bioethics (journal), Kennedy Institute of Ethics Journal Hastings Center Report, Johns Hopkins Berman Institute of Bioethics, Institute for Ethics and Emerging Technologies, Center for Genetics and Society, Institute on Biotechnology and the Human Future, The President's Council of Bioethics, Presidential Commission for the Study of Bioethical Issues

Bionics, Cyberware, Neuroprosthetics, Brain-computer interfaces, Cyborg

Nanotechnology, Nanorobotics, Nanomedicine, Molecular nanotechnology, Molecular machine, Molecular assembler, Implications of nanotechnology

International Center for Technology Assessment, Foresight Institute, Center for Responsible Nanotechnology, Center on Nanotechnology and Society

Computer, Supercomputer, Computer science, Unconventional computing, Memristor, Programmable matter, Reversible computing, Quantum computer

Cognitive science

Computational neuroscience, Artificial brain, Blue Brain, Blue Gene, Human Genome Project

Neural network, Artificial neural network

Artificial Intelligence, Strong AI, Artificial consciousness, Seed AI, Friendly artificial intelligence, Ethics of artificial intelligence, List of artificial intelligence projects

Artificial life, Synthetic life

Self-replicating machine, Grey-goo
Collective intelligence, Swarm robotics
Robot, Humanoid robot, Android, Actroid
Virtual reality, Metaverse, Virtual world, Emerging Virtual Institutions, Second life, Simulated reality, Simulism
Futurology, List of basic futurology topics, List of futurology topics
Technological evolution, Technology forecasting, Sociocultural evolution
Club of Rome, World Futures Studies Federation (WFSF), Institute for the Future, World Future Society, Millennium Project, Applied Foresight Network, Global Business Network, Global Scenario Group, Long Now Foundation, Tellus Institute, NASA Institute for Advanced Concepts
Technological Singularity, Transhuman, Posthuman
Technological utopianism, Post scarcity
Extropianism, Transhumanism, Abolitionism (bioethics), Democratic transhumanism, Libertarian transhumanism, Singularitarianism, Techno-progressivism, Transhumanist art
Applied Foresight Network, Humanity+, Singularity Institute for Artificial Intelligence, Artificial General Intelligence Research Institute, Foresight Institute, , ILabs, Immortality Institute, American Cryonics Society, Cryonics Institute, Alcor Life Extension Foundation
Exocortex, Mind uploading
Existential risk, Risks to civilization, humans and planet Earth, Human extinction, Space and survival
Center for Responsible Nanotechnology, Lifeboat Foundation, Singularity Institute for Artificial Intelligence, Foresight Institute, Center for Genetics and Society, Future of Humanity Institute.

ILabs:

<http://www.ilabs.it/Home.asp>

<http://www.singularitysummit.it/defaultEN.asp>

Space exploration and correlated items:

http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page:

Spacecraft propulsion, Interplanetary spaceflight, Interstellar travel, Index of aerospace engineering articles

Nuclear propulsion, Nuclear thermal rocket, Nuclear pulse propulsion, Fusion rocket, Project Prometheus, Project Orion (nuclear propulsion), Project Daedalus, Project Longshot

Non-rocket spacelaunch, Space elevator, Carbon nanotube, Space fountain.

Space habitat, Space architecture

Commercialization of space, Space tourism

Space colonization, Planetary habitability, In-situ resource utilization, Embryo space colonization

Colonization of Mars, Mars to Stay, Terraforming, Terraforming of Mars

Megastructure, Stellar engineering, Globus Cassus, Dyson sphere, matrioshka brain, Kardashev scale, Frank J. Tipler

Universe, Shape of the Universe, Big Bang, Ultimate fate of the universe, Timeline of the Big Bang

Dark energy, Cosmological constant, Anthropic principle, Fine-tuned Universe, Brane cosmology, Multiverse, Lee Smolin.

Julio 2011

TUS COMENTARIOS SON BIENVENIDOS

Estaré encantado de recibir tus comentarios. Ellos contribuirán en la evolución de este trabajo. No dudes en difundir la novela entre tus amigos y conocidos. También en la Red.

<http://www.smashwords.com/profile/view/AlphaCentauriProject>

<http://www.facebook.com/pages/The-Alpha-Centauri-Project-Thinking-worlds/200612096662497>
<mailto:books.msantini@gmail.com>

Acerca del autor:



Marco Santini se graduó en ingeniería y se especializó en Administración de Empresas. Su experiencia profesional abarca desde la investigación, hasta la dirección general en compañías estatales y multinacionales. Profundamente interesado en las tendencias de alta tecnología, ha escrito “Proyecto Alfa Centauri”, una novela que representa el cambio dramático originado por las nuevas tecnologías en un futuro cercano. La descarga del libro electrónico está disponible en inglés, español, francés e italiano, con el fin de compartir su contenido con un mayor número de lectores y contribuir a la discusión sobre los grandes

temas.

Lilia Morales y Mori



"A través de mi obra como escritora, diseñadora de arte fractal e inventora de juegos y modelos matemáticos, he querido manifestar algunas de las inquietudes que me han motivado a lo largo de la vida: La ciencia en general y las tecnologías futuristas que cambiarán nuestra propia concepción del mundo."

Este libro está dedicado a mi Madre