

SECCIÓN IV

MJOLNIR

CAPITULO VEINTICINCO

0915 HORAS, 25 de Agosto, 2552 (Calendario military)
Sistema Epsilon Eridani, Complejo militar UNSC Reach, planeta Reach, Ala Omega – Sección tres de la instalación protegida.

“Buenos días Dra. Halsey,” Dijo Déjà. “Llegas catorce coma tres minutos tarde esta mañana:”

“Culpa de la seguridad, Déjà,” Contestó la Dra. Halsey, haciendo gestos distraídamente a la proyección holográfica de la IA flotando sobre su escritorio. “Las precauciones de la ONI aquí se están volviendo cada vez mas ridículas.”

La Dra. Halsey tiró su abrigo sobre el respaldo de un antiguo sillón antes de acomodarse detrás de su escritorio. Ella suspiró, y por milésima vez deseó tener una ventana.

La oficina privada estaba situada profundamente bajo tierra, dentro del “Ala Omega” de la superprotegida instalación de la ONI, de nombre clave CASTLE.

CASTLE era un enorme complejo, dos mil metros debajo de la protección de granito de las montañas Highland—a prueba de bombas, bien defendida e impenetrable.

La seguridad tenía sus inconvenientes, ella estaba obligada a admitirlo. Cada mañana ella descendía en el secreto laberinto, pasaba a través de una docena de controles de seguridad, y se sometía a un aluvión de análisis de retina, voz, huella dactilar e impulso cerebral.

La ONI la había enterrado allí hacía años cuando su función había sido encaminada hacia proyectos más importantes. Todo el resto del personal había sido transferido a otras operaciones y su acceso a material clasificado había sido severamente restringido. Incluso la ONI estaba siendo misteriosamente tiquismiquis con sus experimentos.

Todo eso había cambiado—Gracias a los Covenant, pensó ella. El proyecto SPARTAN – Impopular entre el Almirantazgo y la comunidad científica – Había demostrado ser lo más efectivo. Sus Spartans lo habían demostrado por ellos mismos una vez tras otra en incontables batallas en tierra.

Cuando los Spartans empezaron a acumular éxitos, las reticencias del Almirantazgo desaparecieron. Su escaso presupuesto se había incrementado de la noche a la mañana. Ellos la habían ofrecido una oficina en un rincón de la prestigiosa Olympic Tower en el Cuartel General de la FLEETCOM.

Ella había, por supuesto, rechazado. Ahora los jefazos y VIPs que querían verla tenían que perder medio día solo para conseguir pasar a través de las barreras de seguridad de

su guarida—ella saboreaba la ironía—Su destierro había llegado a ser un arma burocrática.

Pero nada de eso realmente importaba. Era solo un medio para alcanzar un final para la Dra. Halsey... unos medios para conseguir encarrilar de nuevo el proyecto MJOLNIR.

Ella alargó la mano para coger su taza de café y tiró una pila de papeles de su escritorio.

Los papeles cayeron, esparciéndose por el suelo, ella no se molestó en recuperarlos. Examinó los posos de color marrón barro en el fondo de la jarra, tenían varios días.

La oficina de la científica más importante en el ejército no tenía el entorno tan limpio y antiséptico que todo el mundo esperaba. Papeles clasificados y papeles esparcidos por el suelo. El proyector holográfico sobre su cabeza dibujaba el suelo con un campo de estrellas. Ricos paneles de arce cubrían las paredes y allí colgados había fotografías enmarcadas de sus SPARTANS IIs, recibiendo condecoraciones, y la plétora de artículos sobre ellos que aparecían cuando el Almirantazgo había hecho público el proyecto tres años antes.

Ellos habían sido llamados los “supersoldados” de la UNSC. Los jefazos militares habían asegurado que el empujón a la moral merecía la pena aun comprometiendo la seguridad.

Al principio ella había protestado. Pero irónicamente, la publicidad se había demostrado ventajosa. Con toda la atención centrada en los heroicos Spartans, nadie había pensado en cuestionar su verdadero propósito—de sus orígenes. Si la verdad alguna vez salía a la luz—niños abducidos, reemplazados por clones de rápido crecimiento; el riesgo, cirugías experimentales y aumentaciones biológicas—la opinión pública se volvería en contra del proyecto SPARTAN de la noche a la mañana.

Los recientes acontecimientos en Sigma Octanus habían dado a los Spartans y a MJOLNIR el empujón final que necesitaban para entrar en su última fase operacional.

Ella se quitó las gafas y pidió los archivos del informe de operaciones del día anterior, El sistema informático de la ONI, una vez más confirmó su escáner de retina y su huella de voz.

IDENTIDAD CONFIRMADA. UNIDAD DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL NO AUTORIZADA DETECTADA. ACCESO DENEGADO.

¡Joder! La ONI se volvía más paranoica día tras día.

“Déjà,” dijo con un suspiro frustrado. “Los agentes secretos están nerviosos. Necesito apagarle o la ONI no me dará acceso a los ficheros.”

“Por supuesto Doctora,” contestó Déjà tranquilamente.

Halsey tecleó la secuencia de apagado en el terminal de su escritorio, mandando a Déjà a un modo de espera. “esto,” pensó “es trabajo de Ackerson, el bastardo.” Ella había

luchado con uñas y dientes para mantener a Déjà libre de los grilletes de programación que la ONI exigía... y esta era su mezquina venganza.

Ella frunció el ceño impaciente hasta que sistema informático escupió los datos que solicitaba. Los diminutos proyectores en los marcos de sus gafas emitieron los datos directamente a su retina.

Sus ojos se precipitaban rápidamente de un lado a otro, como si ella hubiese entrado en un [REM] sueño cuando escaneaba la documentación del informe de operaciones. Finalmente se quitó las gafas y las tiró sin ningún cuidado en el escritorio, había una sonrisa de satisfacción sarcástica en su cara.

La conclusión global de los mejores expertos militares en el comité de informe de operaciones: La ONI no tenía una pista de lo que los Covenant estaban haciendo en Sigma Octanus IV.

Solo habían obtenido cuatro hecho sólidos de toda la operación. Primero, los Covenant se habían tomado considerables molestias para obtener un simple espécimen mineral. Segundo, el patrón de las incrustaciones en esa roca ígnea coincidía con la señal que ellos habían enviado – y había sido interceptada por *el Iroquois*. Tercero, la baja entropía del patrón indicaba que no era aleatoria. Y cuarto, y lo más importante, el software de traducción de la UNSC no podía identificar este patrón con ningún dialecto Covenant conocido.

¿Sus conclusiones personales? Cualquiera de los dos artefactos alienígenas era un precursor de la sociedad Covenant actual.... O era de otra, incluso no descubierta, cultura alienígena.

Cuando ella lanzó esa pequeña especulación bomba en la sala del informe de operaciones ayer, los especialistas de la ONI habían luchado por ocultarlo. Especialmente ese imbécil arrogante del Coronel Ackerson, pensó ella con una sonrisa cruel.

Los jefes no estaban contentos con ninguna de las dos posibilidades. Si era antigua tecnología Covenant, eso significaba que no sabían virtualmente nada sobre la cultura Covenant, veinte años de estudio intensivo y trillones de dólares gastados en investigación y ellos apenas entendían siquiera el sistema de clases de los Alienígenas.

Y si era la otra de las posibilidades, un artefacto de otra raza Alienígena... eso podía ser incluso más problemático. El Coronel Ackerson y algunos de los cargos importantes habían considerado inmediatamente la problemática de luchar con dos razas alienígenas a la vez. Completamente ridículo. Ellos no podían ni tan siquiera luchar con una, La UNSC nunca podría esperar sobrevivir a una guerra en dos frentes.

Ella se pellizcó el puente de la nariz. A pesar de las desalentadoras conclusiones había un revestimiento plateado a todo esto.

Después de la reunión, una nueva orden se había convertido en la política secreta oficial del Mando de Operaciones Especiales de la jefatura de la Flota—la organización padre de la Naval Special Warfare, la sección de servicio de los Spartans. La ONI tenía

nuevas órdenes en marcha: aumentar la financiación para Inteligencia y misiones de reconocimiento en un orden de magnitud. Pequeñas naves sigilosas estaban siendo desarrolladas para buscar sistemas remotos y encontrar donde estaba el mundo natal de los Covenant.

Y la Dra. Halsey había finalmente recibido luz verde para desarrollar MJOLNIR. Ella tenía sentimientos entremezclados sobre ello. La verdad sea dicha, ella siempre las tenía.

Esto sería la culminación del proyecto más importante de su vida. Ella conocía los riesgos—Como hacer girar una ruleta, las probabilidades eran escasas, pero el resultado era potencialmente grande.

Eso significaba una victoria contra los Covenant... o la muerte de todos sus Spartans.

Los cristales holográficos sobre su cabeza se calentaron y Cortana apareció, sentada con las piernas cruzadas sobre el escritorio de la Dra. Halsey—de hecho ella estaba sentada planeando a un centímetro del borde de la mesa.

Cortana era delgada, el tono de su piel variaba de azul marino a lavanda, dependiendo de su humor y de la luz ambiental. Su ‘pelo’ estaba cortado corto, su cara tenía una dura belleza angulosa. Líneas de código atravesaban hacia arriba y hacia abajo su luminoso cuerpo. Y si la Dra. Halsey miraba desde su ángulo derecho, podía tener una visión de su estructura esquelética dentro de su fantasmagórico cuerpo.

“buenos días, Dra. Halsey,” dijo Cortana. “He leído el informe del comité—“

“—Lo cual es clasificado como Alto secreto, solo para los ojos.”

“Hmm...” murmuró Cortana. “Debo haber pasado eso por alto.” Ella bajó del escritorio y dio una vuelta alrededor de la Dra. Halsey.

Cortana había sido programada con el software insurgente más importante de la ONI, con el propósito de usar sus habilidades de descifrado. Aunque todo esto había sido necesario para su misión, cuando ella se aburría, causaba el caos con las propias medidas de seguridad de la ONI... y ella a menudo se aburría.

“Asumo que has examinado los datos clasificados traídos de vuelta desde Sigma Octanus IV?” Preguntó Halsey.

“Debo haber visto eso en algún sitio,” Dijo Cortana con total naturalidad.

“¿Tu análisis y conclusiones?”

“Hay muchas más evidencias a considerar que los datos en los archivos del comité.” Ella estudiaba el espacio como si leyese algo.

“Oh?”

“Hace cuarenta años un equipo arqueológico superviviente en Sigma Octanus IV encontró varias rocas ígneas con similar – aunque no idéntica—composición anómala. Los geólogos de la UNSC creyeron que esas muestras habían sido introducidas en el planeta a través del impacto de meteoritos—normalmente se encontraban en grandes cráteres erosionados en la superficie del planeta. Dataciones isotópicas del lugar de aquellos cráteres de impactos actualmente en menos sesenta mil años—“Cortana se detuvo a la vez que una señal de sonrisa aparecía a través de sus características holográficas. “—aunque esa cifra puede ser imprecisa debido a un error humano, por supuesto.”

“Por supuesto,” Contestó la Dra. Halsey de forma seca.

“Me he también, um... coordinado con el departamento de astrofísica de la UNSC y descubierto algunos trozos interesantes archivados en sus bases de datos de observaciones a larga distancia. Hay un agujero negro localizado aproximadamente a cuarenta mil años luz de distancia del Sistema de Sigma Octanus. Una transmisión de un pulso laser extremadamente potente esparció la materia en el disco de aumento—Lo esencialmente engañoso de esta señal es como esta materia acelera hacia la velocidad de la luz. Desde nuestra perspectiva, de acuerdo a la relatividad especial, esto esencialmente congeló los restos de esta información a la vista de los acontecimientos.

“Te tomare la palabra” Dijo la Dra. Halsey.

“Esta ‘señal congelada’ contiene información que coincide con la muestra de Sigma Octanus IV”. Cortana suspiró y bajó sus hombros. “Desafortunadamente, todos mis intentos por traducir el código han fallado... hasta ahora.”

“¿Tus conclusiones Cortana?” La recordó la Dra. Halsey.

“Datos insuficientes para un completo análisis, Doctora”

“¿Hipótesis?”

Cortana se mordió el labio inferior. “Hay dos posibilidades. Los datos se originaron de los Covenant o de otra raza alienígena.” Ella frunció el ceño. “Si es de otra raza alienígena, los Covenant probablemente quieran estos artefactos para recoger los restos de su tecnología. Cualquiera de las dos conclusiones abre muchas otras oportunidades para el NavSpecWep—“

“Soy consciente de ello,” Dijo la Dra. Halsey, levantando su mano. Si ella Dejaba seguir a la IA, Cortana hablaría todo el día. “Una de esas oportunidades es el proyecto MJOLNIR.”

Cortana se dio la vuelta y sus ojos se abrieron. “¿Han aprobado la fase final?”

“Es posible, Cortana,” Contestó la Dra. Halsey, divertida. “¿Acaso se algo que tú no sabes?”

Cortana arrugo la frente frustrada, entonces suavizó sus rasgos a su estado normal de placidez. “Supongo que esa es una remota posibilidad, Si quieres, Puedo calcular esas probabilidades”

“No, gracias, Cortana,” Respondió la Dra. Halsey.

Cortana le recordaba a la Dra. Halsey a ella misma cuando era una adolescente: más inteligente que sus padres, siempre leyendo, preguntando, aprendiendo e ilusionada con compartir sus conocimientos con cualquiera que quisiera escuchar.

Por supuesto, había una razón muy buena por la cual Cortana le recordaba a la Dra. Halsey a ella misma.

Cortana era un IA “inteligente”, una construcción artificial avanzada. De hecho los términos Inteligente y tonto también se aplicaban a las IAs, donde engañosamente todas eran extraordinariamente inteligentes. Pero Cortana era especial.

Las llamadas IAs tontas eran diseñadas para funcionar solo dentro de los ajustados límites de su matriz dinámica de memoria de procesamiento. Ellas eran brillantes dentro de sus campos de experiencia, pero eran torpes en ‘creatividad.’

Déjà, por ejemplo, era una IA “tonta”—increíblemente útil pero limitada.

Las IA inteligentes como Cortana, sin embargo, no tenía límites en su matriz de memoria de procesamiento dinámica, conocimiento y creatividad podían crecer de forma incontrolada.

Ella sin embargo pagaría un precio por su don. Tal crecimiento la llevaba eventualmente a auto-interferencias. Un día Cortana literalmente empezaría a pensar tanto que agotaría sus funciones normales. Eso sería como si un humano pensase tanto que su cerebro se detuviese y dejase de enviar impulsos a su corazón y sus pulmones.

Como las otras IAs inteligentes en las que la Dra. Halsey había trabajado con el paso de los años, Cortana efectivamente “moriría” después de una vida operacional de siete años.

Pero la mente de Cortana era única entre las demás IAs con las que la Dra. Halsey se había encontrado. Una Matriz de una IA se creaba enviando impulsos eléctricos a través de conductos neurales de un cerebro humano. Estos conductos eran entonces replicados en un nano-montaje superconductor. La técnica destruía el tejido del cerebro humano original. Por lo tanto solo podían obtenerse de un candidato apropiado que ya hubiese muerto. Cortana, sin embargo, tenía que tener la mejor mente disponible. El éxito de su misión y la vida de los Spartans dependerían de ello.

Gracias a la insistencia de la Dra. Halsey, la ONI había acordado tener su propio cerebro cuidadosamente clonado y sus recuerdos transferidos instantáneamente a los órganos receptores. Sólo uno de los veinte clones había sobrevivido al proceso.

Cortana había literalmente nacido de la mente de la Dra. Halsey, como Atenea de la cabeza de Zeus.

Entonces, de esta forma, Cortana era la Dra. Halsey.

Cortana se enderezó, su cara la mostraba entusiasmada. “¿Cuándo estará la armadura MJOLNIR totalmente operacional? ¿Cuándo iré?”

“Pronto. Hay unas pocas modificaciones finales que son necesarias hacer en los sistemas.”

Cortana estiro la mano hasta sus “pies” dio la espalda a la Dra. Halsey y examinó las fotografías de la pared.

Ella paso sus dedos sobre las superficies de cristal. “¿Cuál será el mío?”

“¿Cuál quieres?”

Ella inmediatamente flotó hasta la foto en el centro de la colección de la Dra. Halsey. Mostraba a un hombre guapo, saludando cuando el Almirante Stanforth le colocaba la Legión de Honor de la UNSC sobre su pecho—un pecho que ya rebosaba de medallas.

Cortana enmarcó sus dedos alrededor de la cara del hombre. “Es muy serio,” murmuró. “aunque tiene ojos amables. Atractivo de la misma forma que un animal primitivo, ¿no crees, doctora?”

La Dra. Halsey se sonrojó. Aparentemente ella pensaba así. Los pensamientos de Cortana reflejaban mucho de los suyos propios, solo que sin las restricciones militares normales y protocolos sociales.

“Quizá sería mejor si eligieses a otro—“

Cortana se giró a la Dra. Halsey y frunció una ceja, burlándose.

“Me preguntaste cual quería...”

“Era una pregunta, Cortana. No te di carta blanca para elegir a tu portador. Hay motivos de compatibilidad a considerar.”

Cortana parpadeó, “Su patrón neural esta sincronizado con el mío dentro del dos por ciento, con la nueva interfaz que estamos instalando, eso debería bajar bastante dentro de los límites tolerables. De hecho—“Su mirada cambió de dirección y los símbolos a lo largo de su cuerpo brillaron y centellearon. “—Acabo de desarrollar una interfaz de memoria interna personalizada que nos ajustará dentro del cero coma cero ocho uno por ciento. No encontrarás una coincidencia mejor entre los demás.

“De hecho,” añadió tímidamente, “Puedo garantizártelo.”

“ya veo,” Dijo la Dra. Halsey. Ella la empujo de su escritorio, se levantó, y dio un paso.

¿Por qué estaba ella indecisa? La coincidencia era magnífica. Pero la predilección de Cortana por el Spartan 117 era el resultado de que él era el favorito de la Dra. Halsey? ¿Y que importaba eso? ¿Quien mejor para protegerle?

La Dra. Halsey caminó hacia la fotografía. “Él fue premiado con esta medalla de honor de la Legión porque se tiró dentro de un bunker de soldados Covenant. Eliminó a veinte de ellos por sí mismo y salvó a un pelotón de marines que estaban sujetos al emplazamiento de un arma estacionaria de energía. He leído el informe, pero todavía no estoy segura de cómo se las arregló para hacerlo.

Ella se giró hacia Cortana y miró fijamente a sus traslúcidos ojos. “¿Has leído su CVS?”

“Lo estoy leyendo de nuevo ahora mismo.”

“Entonces sabes que no es ni el más inteligente ni el más rápido ni el más fuerte de los Spartans, pero sí el más valiente—y posiblemente el más afortunado. Y, en mi opinión, Él es el mejor.”

“Sí,” suspiró Cortana. “Coincido con tu análisis Doctora.” Ella se movió más cerca.

“¿Podrías sacrificarle si tuvieses que hacerlo? ¿Si eso significa completar la misión?” Pregunto tranquilamente la Dra. Halsey

“¿Podrías verle morir?”

Cortana se detuvo y los símbolos de procesamiento corrieron a lo largo de su piel congelada en medio del cálculo.

“Mi orden de prioridad Alfa es completar la misión,” Respondió sin ninguna emoción. “La seguridad de los Spartans también es mi orden prioritaria de nivel Beta.”

“Bien,” La Dra. Halsey volvió a su escritorio y se sentó, “Entonces puedes tomarle.”

Cortana sonrió y resplandeció con un brillo eléctrico.

“Ahora,” Dijo la Dra. Halsey, y golpeo en su escritorio para llamar la atención de Cortana. “Muéstreme tu selección de naves candidatas para la misión.”

Cortana abrió su mano. En su palma había un diminuto modelo de un Crucero de la UNSC clase Halcyon.

“El pilar de Otoño,” Dijo Cortana.

La Dra. Halsey se recostó y cruzó sus brazos. Los cruceros modernos de la UNSC eran raros en la flota. Solo un puñado de las impresionantes naves de guerra permanecían... y aquellos estaban siendo retirados para reforzar la defensa de las colonias interiores. Este cubo de basura sin embargo, no era una de aquellas naves.

“El pilar de Otoño tiene cuarenta y tres años de antigüedad,” Dijo Cortana. Las naves de clase Halcyon son las embarcaciones más pequeñas incluso para recibir la designación de crucero. Tiene aproximadamente un tercio del tonelaje de un crucero clase Marathon actualmente en servicio.

“Las naves de clase Halcyon fueron retiradas para almacenamiento a largo plazo. Fueron designadas para ser convertidas en chatarra, de hecho. El pilar de otoño fue reparado en 2550, para servir en el actual conflicto cerca de Zeta Doradus. Sus dos motores de fusión Mark II proporcionan una décima parte de potencia que los nuevos reactores. Su armadura es ligera para los actuales estándares. Los arreglos en su armamento han actualizado sus capacidades ofensivas con un único cañón de aceleración magnética y seis vainas de misiles Archer.”

“Lo único digno de mención en el diseño de esta nave es su estructura.” Cortana estiró el brazo y quitó la piel del modelo holográfico como si fuese un globo. “El sistema estructural fue diseñado por Dr. Robert McLees—cofundador de los astilleros Reyes-McLees en Marte—en 2510.

Fue a la vez considerado innecesariamente sobrepesado y costosamente brazos soldados y atravesados panales de abeja. El diseño fue posteriormente retirado de todas los modelos de producción.

Naves de clase Halcyon sin embargo, tienen la reputación de ser virtualmente indestructibles. Los informes indican que estas naves han estado operativas después de sufrir roturas en todos los compartimentos y perder el noventa por ciento de su armadura

“¿Su historial de operaciones?” Preguntó la Dra. Halsey

“De baja calidad,” respondió Cortana. “Son lentas e inefectivas en combate. Son el hazmerreir de la flota.”

“Perfecto,” Dijo la Dra. Halsey. “Estoy de acuerdo con tu recomendación para la selección final. Iniciaremos las operaciones de reparado inmediatamente.”

“Todo lo que necesitamos ahora,” Dijo Cortana, “Es un capitán y tripulación.”

“Ah sí, el capitán.” La Dra. Halsey se quitó las gafas. “Tengo al hombre perfecto para el trabajo. Es un genio táctico. Te reenvío su CVS, puedes verlo por ti misma” Ella transfirió el archivo a Cortana.

Cortana Sonrió, pero rápidamente frunció el ceño. “¿Sus maniobras en Sigma Octanus IV fueron hechas sin una inteligencia artificial a bordo?”

“su nave dejó los muelles sin una IA por motivos técnicos. Creo que no tiene escrúpulos para trabajar con ordenadores. De hecho, fue uno de los primeros arreglos que él hizo en *el Iroquois*.”

Cortana no parecía convencida.

“Además, tiene el requisito más importante para este trabajo,” Dijo la Dra. Halsey, “El hombre puede guardar un secreto”