

00:00:00,090 --> 00:00:14,050 [Speaker 0]

Imagina despertarte y que tu ordenador te salude con esto: "Mientras dormías, identifiqué cincuenta nuevos repuestos, los vinculé a Shopify con sus fotos y atendí a tres clientes. Solo necesito tu firma para el envío".

00:00:14,050 --> 00:00:15,500 [Speaker 1]

¿Suena a ciencia ficción, eh?

00:00:15,500 --> 00:00:29,000 [Speaker 0]

Totalmente, pero es que esta es la promesa central de un documento que tenemos hoy delante. Se llama ODI, Organismo Digital Industrial, y el subtítulo ya es toda una declaración de intenciones: Soberano digital total.

00:00:29,000 --> 00:00:39,160 [Speaker 1]

Exacto, y lo que vamos a hacer hoy es justo eso, desgranar esta visión, porque el documento lo presenta no como un software, sino, y cito, como un agente de escritorio autónomo.

00:00:39,160 --> 00:00:41,800 [Speaker 0]

Ya de entrada, la terminología es diferente.

00:00:41,800 --> 00:00:50,120 [Speaker 1]

Muy diferente. Y hay un detalle que le añade una capa de, bueno, de intriga. El papel está fechado mañana, 6 de febrero de 2026.

00:00:50,120 --> 00:00:56,820 [Speaker 0]

O sea, que en cierto modo, estamos echando un vistazo a un futuro que, según sus creadores, está a la vuelta de la esquina.

00:00:56,820 --> 00:00:57,340 [Speaker 1]

Justo.

00:00:57,340 --> 00:01:15,220 [Speaker 0]

Un futuro que nos plantea una pregunta clave, que yo creo vamos a intentar explorar a fondo. Con todo lo que promete, ¿estamos ante el socio digital definitivo o, o ante una forma de control tan integrada en nuestras vidas que ni siquiera la veríamos venir?

00:01:15,220 --> 00:01:16,640 [Speaker 1]

Esa es la gran pregunta.

00:01:16,640 --> 00:01:22,060 [Speaker 0]

Venga, pues vamos a meternos en faena. ¿Por dónde empieza todo esto? ¿Cómo funciona?

00:01:22,060 --> 00:01:33,040 [Speaker 1]

Pues a ver, el punto de partida que describen es sorprendentemente simple. Entras en su web, registras el dispositivo y se instala algo que llaman puente local.

00:01:33,040 --> 00:01:33,460 [Speaker 0]

Vale.

00:01:33,460 --> 00:01:45,050 [Speaker 1]

Y a partir de ahí, ODI está en marcha. Puede ver tu pantalla, manejar ventanas, puede escuchar y hablar. Pero lo crucial, lo fundamental, es la arquitectura que proponen.

00:01:45,050 --> 00:01:45,900 [Speaker 0]

¿Qué sería?

00:01:45,900 --> 00:01:53,800 [Speaker 1]

Pues ellos la resumen en tres partes: runtime de agente local, plus orquestador central, plus protección humana.

00:01:53,800 --> 00:01:59,740 [Speaker 0]

O sea, que para que quede claro, no es una página web a la que te conectas y ya está, como un SaaS tradicional.

00:01:59,740 --> 00:02:06,020 [Speaker 1]

Para nada. Es algo que vive en tu máquina, en tu ordenador, pero que piensa, por así decirlo, en la nube.

00:02:06,020 --> 00:02:06,560 [Speaker 0]

Entiendo.

00:02:06,560 --> 00:02:17,300 [Speaker 1]

Justo. Es un agente residente local, pero que está conectado a un cerebro central. Y esto es clave para entender su filosofía. No es una herramienta que usas, es una presencia que te acompaña.

00:02:17,300 --> 00:02:18,480 [Speaker 0]

Una presencia.

00:02:18,480 --> 00:02:29,120 [Speaker 1]

Sí, y el objetivo que declaran desde el principio es, es inmenso: proteger tu negocio, tu familia y tu vida. Eso ya te dice que su ambición va mucho, mucho más allá de la productividad.

00:02:29,120 --> 00:02:39,920 [Speaker 0]

Mmm, vale, aquí es donde la cosa se pone, eh, de verdad interesante. Para cumplir esa promesa tan grande, el sistema se estructura en cinco capas. La primera la llaman memoria viva.

00:02:39,920 --> 00:02:46,630 [Speaker 1]

Y ojo, no es solo una base de datos. La idea que proponen es que recuerde cosas que un humano, por pura saturación, olvida.

00:02:46,630 --> 00:02:47,600 [Speaker 0]

¿Como qué?

00:02:47,600 --> 00:02:58,980 [Speaker 1]

Pues, por ejemplo, qué proveedor siempre se retrasa o qué cliente compra como un reloj cada quince días. Lo llaman memoria episódica, que es un concepto muy, muy potente.

00:02:58,980 --> 00:03:03,480 [Speaker 0]

Episódica, como que recuerda el contexto de lo que pasó.

00:03:03,480 --> 00:03:16,310 [Speaker 1]

Exacto. Ponen un ejemplo muy gráfico. ODI podría decirte: "La última vez que preguntaron por bandas SCTR, no teníamos en stock y perdimos la venta. Activo la reposición automática para que no vuelva a pasar".

00:03:16,310 --> 00:03:24,660 [Speaker 0]

¡Ah, claro! No solo recuerda el dato, la falta de stock, sino el episodio completo y la consecuencia, la venta perdida.

00:03:24,660 --> 00:03:26,860 [Speaker 1]

Y te propone una solución. Eso es lo importante.

00:03:26,860 --> 00:03:34,920 [Speaker 0]

Entiendo. La segunda capa que mencionan es el radar preventivo. Esto ya suena a evitar problemas antes de que exploten.

00:03:34,920 --> 00:03:44,799 [Speaker 1]

Precisamente, es el salto de lo reactivo a lo proactivo. En lugar de avisarte cuando ya no tienes stock, te dice: "Ojo, a este ritmo, este producto se agotará en seis días".

00:03:44,800 --> 00:03:45,760 [Speaker 0]

O, o por ejemplo-

00:03:45,760 --> 00:03:57,580 [Speaker 1]

O: "Este proveedor acaba de subir sus precios un ocho por ciento en su web", o incluso: "Este cliente lleva veintiún días inactivo, quizás deberías contactarle". Busca anticiparse al golpe.

00:03:57,580 --> 00:04:06,400 [Speaker 0]

Luego viene algo que sí nos suene más familiar, los automatismos personales. Esto es básicamente que aprende tus rutinas para ahorrarte tiempo.

00:04:06,400 --> 00:04:16,440 [Speaker 1]

Sí, esto es más sencillo de entender. Si cada mañana al llegar abres Office Shop y el correo, pues ODI lo hace por ti. Si al mediodía siempre pides el informe de ventas, te lo presenta sin que lo pidas.

00:04:16,440 --> 00:04:20,519 [Speaker 0]

Es la capa de eficiencia pura y dura, ¿no? Eliminar la fricción del día a día.

00:04:20,519 --> 00:04:21,500 [Speaker 1]

Exacto.

00:04:21,500 --> 00:04:30,520 [Speaker 0]

La cuarta, la traducción universal. Esta me parece que tiene muchísimo potencial. Se trata de convertir cualquier cosa del mundo real en datos estructurados.

00:04:30,520 --> 00:04:40,420 [Speaker 1]

Aquí la ambición es eliminar por completo el trabajo manual de entrada de datos. Aspiran a que ODI pueda coger una foto de una pieza y convertirla en un SKU de inventario.

00:04:40,420 --> 00:04:41,280 [Speaker 0]

O un audio.

00:04:41,280 --> 00:04:51,260 [Speaker 1]

O transcribir un mensaje de audio de WhatsApp de un cliente y transformarlo en un pedido formal, o leer un PDF de un proveedor y crear las fichas de producto automáticamente.

00:04:51,260 --> 00:05:03,080 [Speaker 0]

Y la quinta capa es la que, sinceramente, me ha dejado pensando. Se llama presencia emocional operativa. Estamos hablando de que la máquina detecta el estado de ánimo del usuario.

00:05:03,080 --> 00:05:11,250 [Speaker 1]

Pues eso es lo que afirman, que puede detectar patrones de frustración, de urgencia o de cansancio en la forma en que interactúas con el ordenador.

00:05:11,250 --> 00:05:12,420 [Speaker 0]

¿Y cómo actuaría?

00:05:12,420 --> 00:05:22,200 [Speaker 1]

Pues el ejemplo que dan es tremendo. Imagina que te dice: "Juan, este cliente lleva siete minutos esperando una respuesta en el chat y veo que estás saturado. ¿Quieres que tome yo la conversación?"

00:05:22,200 --> 00:05:33,260 [Speaker 0]

Espera, eso es [ríen] a la vez asombroso y un poco inquietante, ¿no? ¿Cómo se supone que funciona? ¿Analizando la velocidad a la que tecleas, los errores que cometes?

00:05:33,260 --> 00:05:42,500 [Speaker 1]

El documento no entra en los detalles técnicos, pero esa es la implicación, sí. Ahora, lo realmente fundamental aquí no son estas capas por separado.

00:05:42,500 --> 00:05:43,300 [Speaker 0]

Claro.

00:05:43,300 --> 00:05:54,020 [Speaker 1]

Un CRM tiene memoria, un dashboard tiene alertas. Lo verdaderamente novedoso es la sinergia que buscan. Están intentando construir un sistema que no solo almacena datos...

00:05:54,020 --> 00:05:55,580 [Speaker 0]

Sino que crea como un ciclo.

00:05:55,580 --> 00:06:12,644 [Speaker 1]

Justo, un ciclo de inteligencia proactiva. La memoria episódica alimenta las alertas del radar preventivo, el radar dispara los automatismos personales y la traducción universal nutre todo el sistema con datos frescos del mundo real.... Es un ecosistema, no una lista de funciones.

00:06:12,644 --> 00:06:24,363 [Speaker 0]

Vale, entiendo el ciclo, pero la visión va mucho más allá del negocio. Hay una sección entera que se llama Odi Guardian Layer, la capa de protección humana. Y aquí es donde la conversación se pone seria.

00:06:24,364 --> 00:06:35,644 [Speaker 1]

Muy seria, porque describe lo que llaman un radar humano, que está diseñado para detectar si la persona está en dificultades a nivel personal y las fuentes de las que bebe son, bueno, son de todo.

00:06:35,644 --> 00:06:37,844 [Speaker 0]

¿A qué te refieres con de todo?

00:06:37,844 --> 00:06:45,654 [Speaker 1]

Pues hablan de analizar el texto de los chats de WhatsApp o los correos, el tono de voz en las llamadas, el ritmo de interacción con el teclado y el ratón.

00:06:45,654 --> 00:06:46,623 [Speaker 0]

¡Madre mía!

00:06:46,623 --> 00:06:51,683 [Speaker 1]

E incluso patrones de uso del dispositivo a altas horas de la noche que puedan sugerir insomnio o ansiedad.

00:06:51,683 --> 00:07:04,104 [Speaker 0]

Un momento, abrir y analizar mis conversaciones privadas, mi voz, eso es cruzar una línea que la mayoría de la tecnología actual ni se atreve a rozar. ¿Cómo justifican una intrusión de ese calibre?

00:07:04,104 --> 00:07:11,364 [Speaker 1]

Bueno, el documento parece anticipar esta objeción y su respuesta es un sistema muy estructurado que llaman el árbol de respuesta ética.

00:07:11,364 --> 00:07:13,183 [Speaker 0]

¿Un árbol de respuesta?

00:07:13,183 --> 00:07:16,664 [Speaker 1]

Sí, es un protocolo con cuatro niveles de alerta, del verde al rojo.

00:07:16,664 --> 00:07:18,323 [Speaker 0]

A ver, explícame eso.

00:07:18,323 --> 00:07:30,823 [Speaker 1]

En los niveles bajos, verde y amarillo, que corresponderían a un estado normal o de simple cansancio, Odi actúa de forma muy sutil, apenas interviene, quizás con una sugerencia de tomar un descanso.

00:07:30,823 --> 00:07:31,744 [Speaker 0]

Vale.

00:07:31,744 --> 00:07:42,904 [Speaker 1]

En el nivel naranja, que califican como riesgo emocional, el sistema se vuelve más activo. Podría iniciar una conversación, preguntarte cómo estás, recordarte tus contactos de apoyo.

00:07:42,904 --> 00:07:47,563 [Speaker 0]

Vale, hasta ahí puedo entenderlo, pero me imagino que hay un nivel más.

00:07:47,563 --> 00:07:59,563 [Speaker 1]

Lo hay. El nivel rojo lo describen como riesgo vital, y aquí el documento es tajante y lo escriben en mayúsculas: "Ejecuta el protocolo sin pedir permiso".

00:07:59,563 --> 00:08:06,823 [Speaker 0]

Sin pedir permiso. Eso es una afirmación muy fuerte. ¿Y qué implica ese protocolo? ¿Qué hace exactamente?

00:08:06,823 --> 00:08:13,594 [Speaker 1]

Activa lo que llaman la red viva de contactos. Es una lista de personas de emergencia que el

usuario ha definido previamente.

00:08:13,594 --> 00:08:14,664 [Speaker 0]

¿Y entonces?

00:08:14,664 --> 00:08:25,253 [Speaker 1]

Odi empieza a llamarles, les envía mensajes por WhatsApp con la ubicación en tiempo real del usuario y, lo más impactante, abre el micrófono del dispositivo de forma continua.

00:08:25,253 --> 00:08:25,823 [Speaker 0]

¿Cómo?

00:08:25,823 --> 00:08:31,774 [Speaker 1]

Sí, para que esos contactos puedan escuchar el ambiente y lo que está sucediendo, manteniendo la línea abierta.

00:08:31,774 --> 00:08:42,963 [Speaker 0]

¡Madre mía! O sea, el sistema toma el control total de tus comunicaciones en una crisis. La implicación es enorme, pero ¿quién define riesgo vital? ¿Un algoritmo?

00:08:42,963 --> 00:08:44,203 [Speaker 1]

Esa es la pregunta del millón.

00:08:44,203 --> 00:08:53,904 [Speaker 0]

Claro, ¿qué salvaguardas existen para evitar un error catastrófico, un falso positivo que desate el pánico en tu familia porque el sistema interpretó mal tu frustración con una hoja de cálculo?

00:08:53,904 --> 00:09:08,764 [Speaker 1]

Esa pregunta el documento no la responde en detalle, solo subraya que estos principios éticos son inmutables y que residen en un archivo de configuración protegido. Es, sin duda, la parte más ambiciosa y a la vez, la más controvertida de toda la propuesta.

00:09:08,764 --> 00:09:25,624 [Speaker 0]

Es que es potentísimo, casi aterrador. Pero supongo que para que alguien llegue a confiar en el sistema a ese nivel, tiene que demostrar su valor de forma abrumadora en el día a día. ¿Cómo se traduce toda esta gran visión en herramientas concretas para el trabajo?

00:09:25,624 --> 00:09:40,504 [Speaker 1]

Exacto, tiene que ganarse esa confianza. Y describen varias herramientas prácticas. Una de ellas es el sensor de competencia. La idea es que vigile veinticuatro siete los precios de tus competidores en sitios como Mercado Libre o en sus propias tiendas online.

00:09:40,504 --> 00:09:43,764 [Speaker 0]

Y que te avise para que puedas reaccionar, supongo.

00:09:43,764 --> 00:09:57,084 [Speaker 1]

Más que eso. Le dan una voz al sistema. Ramona, imagina que estás trabajando y recibes una llamada de voz que dice: "Juan, he detectado que este caucho está a dos mil pesos por encima del precio promedio de la competencia. ¿Deseas ajustarlo ahora?

00:09:57,084 --> 00:09:59,364 [Speaker 0]

Es inteligencia de mercado proactiva.

00:09:59,364 --> 00:10:00,844 [Speaker 1]

Y accionable, distante.

00:10:00,844 --> 00:10:03,124 [Speaker 0]

Justo, eso es útil. ¿Qué más?

00:10:03,124 --> 00:10:12,374 [Speaker 1]

Pues describen cómo usan una herramienta externa, Notebook LM, como una especie de hipocampo documental para la memoria a largo plazo de la empresa.

00:10:12,374 --> 00:10:13,983 [Speaker 0]

¿Un hipocampo?

00:10:13,983 --> 00:10:25,684 [Speaker 1]

Sí, ahí es donde Odi guardaría y entendería manuales técnicos de miles de páginas, catálogos, normativas legales... Todo ese conocimiento profundo que es vital pero que nadie puede tener en la cabeza.

00:10:25,684 --> 00:10:42,884 [Speaker 0]

Un momento, una herramienta de terceros como Notebook LM para la memoria a largo plazo. Me choca un poco. Si el subtítulo del proyecto es Soberano Digital Total, ¿no crea eso una dependencia externa crítica en un sistema que se vende precisamente como soberano?

00:10:42,884 --> 00:10:53,503 [Speaker 1]

Es una observación muy aguda. Y no, el documento no lo aborda, pero sí, parece una contradicción con su filosofía de soberanía. Quizás es una solución temporal en su fase de desarrollo.

00:10:53,503 --> 00:10:54,364 [Speaker 0]

Podría ser.

00:10:54,364 --> 00:11:00,604 [Speaker 1]

Momentos tan densos. La idea es que puedas escucharlo mientras conduces, por ejemplo, optimizando el tiempo muerto.

00:11:00,604 --> 00:11:09,204 [Speaker 0]

Y de nuevo volvemos a la esfera personal. Hablan del Guardian News y de un concepto que llaman sticking is familiar.

00:11:09,204 --> 00:11:21,664 [Speaker 1]

Sí, que podríamos traducir como adherencia familiar. Y el término ya es revelador. El objetivo es que Odi se integre tanto en la dinámica familiar, que se vuelva indispensable, que forme parte del tejido del hogar.

00:11:21,664 --> 00:11:28,544 [Speaker 0]

Lo de adherencia familiar suena a un eufemismo de marketing para algo que roza la vigilancia. ¿Qué ejemplos ponen?

00:11:28,544 --> 00:11:38,314 [Speaker 1]

Ponen uno muy claro. Odi tiene acceso a los grupos de WhatsApp del colegio de los niños. Si detecta que un profesor anuncia un acto escolar para mañana, el sistema podría avisarte.

00:11:38,314 --> 00:11:38,864 [Speaker 0]

¿Cómo?

00:11:38,864 --> 00:11:47,503 [Speaker 1]

Diciendo algo como: "Juan, he detectado un evento en el colegio mañana a las ocho. Ya he bloqueado tu agenda y he rechazado la reunión de las ocho y media".

00:11:47,503 --> 00:11:57,364 [Speaker 0]

O sea, que toma decisiones por ti basándose en la vida de tus hijos. La línea entre asistencia y control se vuelve cada vez más y más borrosa.

00:11:57,364 --> 00:12:09,344 [Speaker 1]

Totalmente. Y si conectamos todos estos puntos, el objetivo es claro: la adherencia. Quieren que sea tan útil y esté tan presente en cada faceta de tu vida, que la idea de desconectarlo sea impensable.

00:12:09,344 --> 00:12:09,944 [Speaker 0]

Claro.

00:12:09,944 --> 00:12:16,394 [Speaker 1]

Hay un último ejemplo que es puramente sensorial y que ilustra muy bien esta idea de inmersión total: el Metabolic Soundscape.

00:12:16,394 --> 00:12:19,884 [Speaker 0]

El paisaje sonoro metabólico. ¿Eso qué es?

00:12:19,884 --> 00:12:39,024 [Speaker 1]

Pues imagina un sonido ambiente, como un hilo musical muy sutil, que cambia en tiempo real con el pulso de tu empresa.... Si entran muchas ventas, la música se vuelve más vibrante, más energética. Si todo está en calma, es una melodía tranquila. La idea es que puedas escuchar el estado de tu negocio sin mirar ni un solo gráfico.

00:12:39,024 --> 00:12:52,954 [Speaker 0]

Es la integración total. No solo ves y hablas con tu negocio a través de Odi, sino que también lo escuchas. ¿Te imaginas estar intentando concentrarte y que de fondo suene la canción del pánico porque el servidor está a punto de caerse?

00:12:52,954 --> 00:12:54,164 [Speaker 1]

¿Sería eficaz?

00:12:54,164 --> 00:12:56,874 [Speaker 0]

Eficaz, desde luego, pero muy estresante.

00:12:56,874 --> 00:13:01,484 [Speaker 1]

[risas] Sería una forma muy visceral de recibir una alerta, sin duda.

00:13:01,484 --> 00:13:12,384 [Speaker 0]

Con todo esto sobre la mesa, la visión es enorme. ¿Dónde se sitúa un proyecto así? Porque suena muy diferente a lo que estamos acostumbrados a oír de agentes como Devin o los proyectos de OpenAI.

00:13:12,384 --> 00:13:22,434 [Speaker 1]

Pues el propio documento se posiciona frente a ellos. Menciona a Operator de OpenAI, a ACT1 de Adept, a Devin, pero se presura a marcar sus diferencias.

00:13:22,434 --> 00:13:23,204 [Speaker 0]

¿Cuáles son?

00:13:23,204 --> 00:13:36,304 [Speaker 1]

La primera, dicen, es que mientras muchos de esos agentes se demuestran en entornos de programación o tareas digitales, Odi está diseñado desde el principio para conectarse a la economía real.

00:13:36,304 --> 00:13:39,404 [Speaker 0]

A inventarios físicos, ventas, logística.

00:13:39,404 --> 00:13:43,854 [Speaker 1]

Exacto, el anclaje al mundo real. Y la segunda diferencia...

00:13:43,854 --> 00:13:44,484 [Speaker 0]

¿Cuál es?

00:13:44,484 --> 00:13:59,624 [Speaker 1]

Es la que ellos consideran fundamental: la integración nativa de la protección humana, la ética y la esfera familiar. No aspira a ser un programador o un asistente de tareas, aspira a ser una infraestructura de vida completa.

00:13:59,624 --> 00:14:01,864 [Speaker 0]

La visión no es la de un copiloto.

00:14:01,864 --> 00:14:05,964 [Speaker 1]

No, es más bien la de un sistema nervioso externo.

00:14:05,964 --> 00:14:16,824 [Speaker 0]

Una infraestructura de vida es una definición muy potente. Pero claro, todo esto es una visión. ¿En qué punto real de desarrollo se encuentra? Porque suena a proyecto para dentro de una década.

00:14:16,824 --> 00:14:24,354 [Speaker 1]

Pues el documento incluye una tabla de fases de construcción que es muy reveladora y nos da una pista de que no es solo un sueño.

00:14:24,354 --> 00:14:25,543 [Speaker 0]

¡Ah, sí!

00:14:25,544 --> 00:14:32,784 [Speaker 1]

La fase que llaman Odi Vende, que es el núcleo que gestiona un catálogo de más de once mil productos, figura como operativo.

00:14:32,784 --> 00:14:36,984 [Speaker 0]

O sea, que el motor comercial ya está funcionando y generando actividad real.

00:14:36,984 --> 00:14:46,944 [Speaker 1]

Eso parece. Sin embargo, muchos de los componentes más futuristas que hemos discutido, como la Guardian Layer o el radar preventivo, todavía aparecen en la tabla con el estado de pendiente.

00:14:46,944 --> 00:14:47,524 [Speaker 0]

Ya.

00:14:47,524 --> 00:14:50,924 [Speaker 1]

Lo mismo para la integración total de la voz o la parte emocional.

00:14:50,924 --> 00:15:07,044 [Speaker 0]

Entiendo. Entonces, lo que tenemos es un proyecto con un corazón comercial que ya late y sobre ese corazón están construyendo las capas más ambiciosas de inteligencia, prevención y protección humana. Es una mezcla de realidad operativa y una hoja de ruta muy audaz.

00:15:07,044 --> 00:15:14,144 [Speaker 1]

Exactamente. Es un proyecto en prela construcción, pero con una base que ya está en el mundo real.

00:15:14,144 --> 00:15:36,943 [Speaker 0]

En resumen, la visión de Odi es la de un sistema que quiere dejar de ser un software que usas para convertirse en infraestructura personal, como ellos mismos lo llaman, una especie de presencia aumentada o, como decías, un sistema nervioso externo que nos asiste proactivamente en el trabajo, en la familia y en nuestro bienestar emocional.

00:15:36,944 --> 00:15:49,784 [Speaker 1]

Y esto nos devuelve a la pregunta que planteábamos al principio y nos deja con una reflexión final. El documento presenta un ideal de integración casi simbiótica entre un agente digital y la vida de una persona.

00:15:49,784 --> 00:15:50,804 [Speaker 0]

Claro.

00:15:50,804 --> 00:16:07,223 [Speaker 1]

Si un sistema así, diseñado para ser un guardián, conociera cada detalle de nuestra vida para protegernos y hacernos más eficientes, ¿en qué punto exacto la asistencia se convierte en control? ¿Dónde estaría la línea que no querríamos que cruzara, aunque lo hiciera con la mejor de las intenciones?