

El conocimiento de tu sistema, fuera de la cabeza de dos personas.

Cortex es la memoria de tu sistema: un mapa vivo de cómo funciona por dentro, qué regla del negocio vive en cada parte y qué se ve afectado si cambias algo. Lo que hoy toma semanas de búsqueda a mano se ubica en minutos, y un arquitecto te entrega la respuesta revisada el mismo día.

Si esa persona no está mañana, ¿cuánto se detiene tu operación?

Casi toda empresa con un sistema propio de años vive lo mismo: el sistema funciona, pero cómo funciona por dentro no está escrito en ninguna parte. Vive en la memoria de dos o tres personas.



El sistema lo entiende una persona

Si se va, se enferma o se jubila, se va con ella la única explicación de cómo funciona tu operación por dentro.



Cada cambio empieza con una investigación

Antes de tocar una línea hay semanas de buscar a mano dónde está lo que se quiere cambiar. Esa parte no se ve en ninguna factura, pero se paga.



Se arregla una cosa y falla otra

Nadie puede enumerar qué depende de qué. El efecto secundario aparece en producción, con tus clientes adentro.



La documentación quedó vieja

Lo que hay se escribió una vez y envejeció al día siguiente. Ante una auditoría hay que reconstruirlo todo a mano.

PREGUNTAS CORRIENTES QUE HOY NADIE RESPONDE RÁPIDO

¿Dónde se calcula esto?

¿Qué se rompe si lo cambio?

¿De dónde sale este dato?

¿Por qué se hizo así?

Cada una abre días de trabajo

No es un problema de talento. Es que el conocimiento nunca se guardó en la empresa.

Y mientras no se guarde, cada mejora, cada auditoría y cada persona nueva cuestan el mismo trabajo de averiguación, una y otra vez.

El tiempo de tu equipo **se va averiguando**.

Cuando el conocimiento del sistema no está guardado, la mayor parte del sueldo de tu equipo técnico se paga por buscar, preguntar y deducir. No por construir lo que el negocio pidió.

58–70%

Del tiempo de un desarrollador se va en entender el sistema que ya existe.

~5%

Se va en escribir. Todo lo demás es averiguar dónde y cómo.

Hasta 70%

Del presupuesto de tecnología se va en mantener funcionando lo que ya existe.

~6%

De las empresas que ya usan IA ve un impacto significativo en su resultado.

Fuentes: estudios de campo con desarrolladores profesionales (58–70% del tiempo en comprensión, ~5% en escritura); Gartner (hasta 70% del presupuesto de TI en "mantener el negocio funcionando"); McKinsey, The State of AI 2026 (88% de las organizaciones usa IA, 37% ve algún impacto, ~6% ve un impacto significativo).

DÓNDE SE VA ESE TIEMPO



Buscando dónde está

En qué parte del sistema vive la regla que hay que cambiar. A mano, archivo por archivo.



Preguntando a quien sabe

Interrumpiendo a las dos personas que entienden el sistema, que dejan lo suyo para explicar.



Rehaciendo lo que se rompió

El efecto secundario que nadie previó, con la urgencia de tenerlo caído en producción.

La IA no rinde en las empresas por falta de potencia. Rinde poco porque no conoce tu negocio.

Es la conclusión de un curso de Stanford sobre la economía de la IA (MS&E 435, 2026). Es exactamente lo que resuelve esta capacidad.

Un mapa vivo de tu sistema. Y alguien que responde.

Cortex es una de las cuatro capacidades del servicio de Quantum AI Foundry. Toma tu sistema tal como está —el código, los datos, tus manuales y tu documentación— y arma un mapa que se mantiene al día solo. Tu equipo pregunta en palabras de negocio; el mapa responde con el respaldo a la vista.



Respuestas en minutos

El mapa ubica en minutos qué partes del sistema se tocan. Un arquitecto revisa esa respuesta y te entrega la lista, con los riesgos, el mismo día.



El riesgo, antes de tocar

Qué más se ve afectado por un cambio, incluido lo que nadie recordaba que existía. El efecto secundario se ve antes de provocarlo.



En el idioma de tu negocio

Preguntas por la regla comercial — cómo se calcula un descuento, de dónde sale un dato— y no por el nombre de un archivo.



Un activo de la empresa

Se actualiza solo con cada cambio que hace tu equipo. Cuando alguien se va, se va la persona: el conocimiento se queda.

DE DÓNDE TOMA EL CONOCIMIENTO — TODO LO QUE TU EMPRESA YA TIENE

Tu código, donde ya lo guardas

Tus bases de datos

Manuales, procedimientos y especificaciones

El historial de pedidos y de problemas

Y lo que haga falta conectar

No es documentación. La documentación se escribe una vez y envejece al día siguiente.

Esto se mantiene al día con tu sistema. Lo que responde hoy refleja lo que tu sistema es hoy, no lo que era cuando alguien escribió el manual.

La pregunta que abría un proyecto, respondida el mismo día.

Una empresa del sector financiero opera sobre un sistema central de **6 millones de líneas de código**. Sumando manuales, documentación y material histórico, son **10 millones de piezas de conocimiento**. Buena parte de quienes lo construyeron ya no está en la empresa.

Una pregunta de negocio corriente, "**¿qué tengo que cambiar para modificar cómo se calcula una tasa de referencia?**", abría un proyecto: semanas de búsqueda a mano antes de poder tocar una sola línea. Y cuando por fin se tocaba, seguía sin haber certeza de qué más se veía afectado.

Construimos el mapa vivo de ese sistema: qué hace cada parte, de qué depende y qué regla del negocio vive dónde. Hoy el mapa ubica **en minutos** los puntos involucrados —incluidos los que nadie recordaba— y muestra qué depende de ellos. Con eso, nuestro arquitecto revisa y entrega la lista de qué cambiar y qué riesgos hay, **el mismo día**.

Con ese mapa, las mejoras que llevaban meses detenidas empezaron a salir. Y el conocimiento del sistema dejó de depender de personas que ya no están.

6 M

líneas de código, más 4 millones de piezas de documentación, bajo control.

1 pregunta

que antes abría un proyecto de semanas.

el mismo día

minutos para ubicar qué partes se tocan; la lista revisada por un arquitecto, ese mismo día.

Qué cambia en la semana de tu equipo.

No cambia cómo trabajan. Cambia que ahora hay a quién preguntarle, y que la respuesta llega con el respaldo a la vista.

SITUACIÓN	HOY	CON CORTEX
Entender una parte que nadie mantiene	Semanas de búsqueda a mano, y quien sabía ya no está	El mapa la ubica en minutos; el arquitecto entrega la lista el mismo día
Estimar cuánto cuesta un cambio	A ojo, con un margen de error enorme	Sobre lo que realmente se toca y lo que puede verse afectado
Que llegue alguien nuevo al equipo	Meses hasta que rinde, ocupando a los que ya saben	Pregunta y obtiene contexto desde el primer día
Una auditoría o una exigencia regulatoria	Reconstruir a mano de dónde sale cada dato	El rastro ya existe: se muestra, no se fabrica
Un cambio rompe otra cosa	Se descubre en producción, con tus clientes adentro	Se anticipa antes de tocar: el mapa muestra qué depende de qué
Cambiar de proveedor o de equipo	El conocimiento se va con ellos	El mapa queda en tu empresa, con o sin nosotros

No acelera porque tu equipo escriba más rápido. Acelera porque deja de perder el tiempo averiguando.

Que es, según la evidencia, la mayor parte del tiempo que hoy pagas.

Solo lee tu sistema. Y nada sale de tu control.

Las dos preguntas que hace toda gerencia antes de firmar: ¿puede romper algo? ¿a dónde va mi información?



Lo que pasa hoy en muchas empresas

El conocimiento del sistema no está guardado en ninguna parte, y lo poco que hay escrito ya no corresponde a la realidad.

- ✗ Cómo funciona el sistema vive en dos o tres cabezas
- ✗ Nadie puede enumerar qué se ve afectado si se cambia algo
- ✗ Contraseñas y accesos guardados dentro del código
- ✗ Ante una auditoría, todo se reconstruye a mano y contra el reloj



Cómo trabajamos nosotros

Cortex solo lee. No modifica, no instala nada en tu sistema y no interviene tu operación.

- ✓ No cambia ni una línea de tu sistema: no pasa por comité de riesgo
- ✓ Quien no puede ver algo hoy en tu empresa, tampoco lo ve aquí
- ✓ Tu código nunca se usa para entrenar modelos de nadie
- ✓ Cada respuesta viene con el respaldo que la sostiene; si no puede sostenerla, lo dice en vez de inventarla
- ✓ Para bancos, salud y sector público: todo puede correr dentro de tu propia red. Ni una línea de tu código sale.

En una auditoría reciente sobre 762 archivos de dos clientes encontramos 47 contraseñas escondidas dentro del código.

Nadie en esas empresas lo sabía. Es lo primero que aparece cuando alguien mira el sistema completo en vez de mirarlo por partes.

Fuente: prueba interna de Quantum AI Foundry sobre 762 archivos de código de dos clientes reales, julio de 2026.

Qué más puedes hacer con esto, y qué te queda después.

Comparación honesta. Cada camino tiene su lugar; esta tabla es para que elijas con información y no por descarte.

CAMINO	CUÁNTO TARDA	CUÁNTO CUESTA	QUÉ TE QUEDA DESPUÉS
Documentarlo con tu propio equipo	6 a 12 meses, compitiendo con la lista de mejoras	Las horas de tus mejores personas, que dejan de mejorar el sistema	Un documento que empieza a envejecer el día que se termina
Contratar una consultora que levante el sistema	Meses, y vuelve a empezar cuando el sistema cambia	Por hora, con incentivo a que dure	Un informe. El conocimiento se va con ellos
Comprar asistentes de IA para tu equipo	Inmediato	Bajo, por licencia	Ayudan a escribir, pero no conocen tu negocio ni responden por el resultado
No hacer nada	La dependencia sigue creciendo	Invisible pero real: cada semana de averiguación que pagas	El mismo riesgo, un año más viejo
Quantum AI Foundry	Días para el primer módulo; el mapa se mantiene al día solo	Tarifa mensual según el tamaño de tu sistema, con la IA por nuestra cuenta	Un mapa vivo que es de tu empresa, con o sin nosotros

Nuestro modelo: pagas por lo que se entrega, no por horas.

El costo de la IA corre por nuestra cuenta. Y esta capacidad se puede contratar sola: no obliga a contratar el resto del servicio.

Dos semanas, un módulo, **sin tocar tu sistema.**

No hace falta una decisión estratégica para probar esto. Hace falta un módulo que a tu equipo le duela. Sin costo y sin permanencia.

1

Tú eliges el módulo

El que nadie quiere tocar, o el que más problemas genera. Cuanto más difícil, mejor prueba es. Y firmamos confidencialidad antes de mirar nada.

2

Nosotros lo mapeamos

Sin modificar tu sistema: solo leemos. Al final te entregamos el mapa de ese módulo, sus dependencias ocultas y los riesgos que nadie tenía escritos.

3

Tú lo pones a prueba

Empieza preguntando cosas cuya respuesta ya conoces, para comprobar que acierta. Después pregunta las que hoy nadie sabe responder.

Acuerdo de confidencialidad antes de empezar

No cambiamos ni una línea de tu sistema

Tu código no se usa para entrenar modelos

Accesos revocables por ti en cualquier momento

Sin permanencia

QUÉ TE LLEVAS AL FINAL DE LAS DOS SEMANAS

El mapa de ese módulo, tuyo

Las dependencias que nadie tenía escritas

Los riesgos y las contraseñas expuestas que aparezcan

El veredicto de tu propio equipo sobre si acierta

Si en dos semanas no te muestra nada que no supieras, lo sabrás sin haber pagado y sin haber tocado tu sistema.

Nuestra experiencia es la contraria: lo que más sorprende a las gerencias es lo que aparece y nadie tenía documentado.

Empecemos por el módulo **que hoy nadie se atreve a tocar.**

Una reunión de 30 minutos para elegirlo. Te decimos qué se puede mapear primero, qué esperamos encontrar y en cuánto tiempo lo tendrás.

5

clientes en producción hoy.

+14 M

líneas de código bajo nuestro cuidado.

0

cambios hechos por Cortex en tu sistema: solo lee.

Tracción propia al 2026-08-24. Sin nombres de clientes por acuerdo de confidencialidad; referencias disponibles en reunión.



Empiezas por aquí

Entender tu sistema es el paso que hace posible todo lo demás: mejorar, auditar e incorporar gente.



Y sigues si quieres

Sobre el sistema ya entendido, el mismo servicio define y entrega las mejoras pendientes, con firma humana en cada cambio.



O te lo llevas a tu red

Si tu sector no permite que el código salga, todo se instala dentro de tu propia infraestructura.

Agenda 30 minutos para elegir el módulo.

Escríbenos a contacto@quantumaifoundry.com o agenda directamente en quantumaifoundry.com.

Agendar