Engineer Software

La mitad sin utilizar del núcleo, implementada

Implementé la mitad del núcleo de mensajería que la aplicación no utilizaba — transferencia de copias de seguridad, mensajes temporales, edición y reenvío de mensajes, invitaciones verificadas, proxies y política de cifrado —, ejecutando cada prueba contra la biblioteca real, sin simulaciones.

septiembre 2026

la mitad del núcleo que la aplicación nunca había utilizado

Situación. El cliente utilizaba aproximadamente la mitad de lo que ofrece el núcleo de mensajería. La mitad no utilizada no era oscura: transferencia de copias de seguridad entre dispositivos, mensajes que desaparecen, edición y reenvío de mensajes, enlaces de invitación verificados, configuración de proxy y política de cifrado de un chat. Cada una es una función que un usuario esperaría y cada una era una región sin probar de la interfaz C, que es el hecho más peligroso, porque las regiones sin probar de una interfaz C son donde se esconden los errores de propiedad.

Tarea. Había que ejercitar y cubrir las capacidades aún no alcanzadas, y las pruebas debían ejecutarse contra la biblioteca real y no contra un sustituto.

Acción. La regla adoptada fue no usar mocks para el núcleo. Un mock de una interfaz C codifica lo que quien desarrolla cree que hace la biblioteca, y todo defecto que merece la pena encontrar aquí es un punto donde esa creencia es errónea: por eso una prueba con mocks superada aporta evidencia sobre el mock. En su lugar, las pruebas crean cuentas reales en directorios temporales, manejan la biblioteca real y verifican lo que devuelve efectivamente, y cada batería limpia su propio estado. Eso es lo que dio sentido a la cobertura: ejercitar la transferencia de copias de seguridad significaba gestionar la máquina de estados de una transferencia real y sus rutas de fallo, y ejercitar invitaciones verificadas significaba construir el formato real del enlace y hacer que la biblioteca lo analizara. Los mínimos de cobertura se fijaron por capa y no como una sola cifra: ochenta y cuatro por ciento para la envoltura del núcleo, setenta y cinco para

utilidades y sesenta y cinco para modelos, con el razonamiento de que la capa que toca punteros sin procesar debe ser la más exigida y no conviene rellenar de pruebas un modelo compuesto principalmente por propiedades almacenadas para alcanzar una media.

Resultado. La mitad del núcleo antes no alcanzada se ejercita mediante pruebas contra la biblioteca real, y la envoltura tiene el mínimo más alto del proyecto. El coste está en la velocidad y el determinismo: las pruebas con la biblioteca real son más lentas que los mocks y pueden fallar por motivos del entorno, que es el precio de que puedan fallar por motivos reales.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «La mitad sin utilizar del núcleo, implementada» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. La parte que el usuario no ve: dónde se guardan los datos, qué reglas se aplican y cómo pueden comunicarse otros sistemas con ella.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. La mitad sin utilizar del núcleo, implementada — la mitad del núcleo que la aplicación nunca había utilizado

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Utiliza solo una parte de la biblioteca por la que ya paga?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de aplicaciones macOS. Se apoya en Ingeniería de backend, API e integración, Automatización y CI/CD, Fiabilidad y copias de seguridad, Seguridad y Pruebas y control de calidad. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de backend y API, DevOps y automatización CI/CD y Seguridad y gestión de accesos.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Utiliza solo una parte de la biblioteca por la que ya paga?

Pregunte por las decisiones detrás de «La mitad sin utilizar del núcleo, implementada». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/portfolio/reached-the-unused-half-of-the-core/