Engineer Software

Decisiones técnicas fundacionales de plataforma

Definí las decisiones fundacionales de la plataforma durante las semanas siguientes a la apertura del repositorio en noviembre de 2025 — la separación en capas, el acceso a datos centrado en la base de datos y el criterio de cero advertencias —, que seguían vigentes nueve meses después.

2025

decisiones fundacionales que siguen vigentes

Situación. El repositorio se abrió el 25 de noviembre de 2025 sin contenido. Lo que se decide durante las primeras semanas de un proyecto así tiene una importancia desproporcionada: las capas, dónde puede residir la lógica de negocio y cuál es el nivel de calidad exigido. Esas decisiones son baratas en el tercer día y casi imposibles de revertir al sexto mes, cuando todo lo escrito desde entonces ya las da por supuestas.

Tarea. Había que tomar las decisiones fundacionales de forma deliberada y temprana, y expresarlas de un modo que pudiera sobrevivir a su traspaso a otras personas y a una base de código mucho mayor que la existente entonces.

Acción. Tres decisiones hicieron la mayor parte del trabajo. La arquitectura se dividió en capas para que cada parte tuviera una sola función — un frontend Next.js, una API Go que valida y reenvía y una capa de funciones PostgreSQL responsable de las reglas de negocio — en lugar de situar la lógica donde resultara cómodo esa tarde. El acceso a los datos quedó detrás de funciones almacenadas desde el principio, la decisión de la que se deriva todo lo demás descrito sobre la base de datos; incorporarlo después habría exigido reescribir todos los controladores. Además, se estableció un nivel de cero advertencias antes de que hubiera mucho código al que aplicarlo, porque introducir un estándar en el commit 5.000 es un proyecto de limpieza, mientras que el mismo estándar en el commit 50 es simplemente la forma de funcionar del repositorio. Ninguna de las tres decisiones era la opción fácil entonces, y las tres restaron impulso durante el primer mes.

Resultado. Nueve meses y varios miles de commits después, las tres siguen vigentes: las capas no se han desdibujado, ningún controlador accede directamente a una tabla y la compilación sigue sin advertencias. Esa es la comprobación que merece aplicarse a una decisión fundacional — no si sonaba bien, sino si sobrevivió al contacto con el volumen de trabajo posterior, que es el punto en el que las decisiones cómodas suelen abandonarse silenciosamente.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Decisiones técnicas fundacionales de plataforma» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. La estructura del sistema se define primero sobre el papel para que las piezas encajen y los costes se conozcan antes de escribir código.

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. Decisiones técnicas fundacionales de plataforma — decisiones fundacionales que siguen vigentes

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita unos cimientos técnicos bien construidos?

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: Directora de ingeniería. Se apoya en Arquitectura de plataformas, Arquitectura de soluciones, Ingeniería de backend, Ingeniería de frontend, Desarrollo integral, Bases de datos, DevOps, Seguridad, Dirección de equipos y Dirección técnica. Y ya que está aquí, también se nos da bien Arquitectura de plataformas y soluciones, Desarrollo de backend y API, Desarrollo de frontend, Desarrollo integral de producto y Dirección técnica y consultoría.

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 →

¿Necesita unos cimientos técnicos bien construidos?

Pregunte por las decisiones detrás de «Decisiones técnicas fundacionales de plataforma». 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/set-the-platforms-founding-technical-decisions/