

Desarrollador Fullstack

Contexto

Esta prueba técnica se sitúa en el desarrollo de soluciones web completas, donde el candidato debe demostrar su capacidad para abordar tanto la implementación de interfaces frontend como la resolución de problemas en backend. La prueba abarca la creación de una pantalla principal basada en un diseño en Figma, la resolución de un desafío algorítmico de optimización de rutas y la propuesta de una arquitectura full stack para un proyecto. Todo esto en un entorno que requiere el uso de TypeScript, frameworks modernos, y buenas prácticas de desarrollo.

IMPORTANTE ANTES DE EMPEZAR!

No buscamos contratar a ChatGPT o Gemini! 🤖

Objetivo de la prueba

El propósito de esta prueba técnica es evaluar tus habilidades como desarrollador full stack, enfocándote en la implementación precisa de interfaces frontend, la resolución de problemas algorítmicos en el backend y el diseño de arquitecturas escalables y mantenibles. A través de retos prácticos, se evaluará tu dominio en diseño web, desarrollo algorítmico, toma de decisiones técnicas y pensamiento crítico, asegurando que puedas gestionar proyectos completos aplicando buenas prácticas y tecnologías modernas.

1. Descripción del Proyecto

Para esta prueba, necesitarás utilizar el archivo de Figma al cual llamaremos "**Quickbet**".




Retos:

1. Frontend - Desarrollo de interfaz de usuario:

- Implementa la **pantalla principal** del diseño proporcionado en Figma utilizando TypeScript y Next.js.
- Puedes emplear librerías de estilos y componentes como **NextUI**, **TailwindCSS**, **Material UI** o **Headless UI** para optimizar el tiempo y la calidad del desarrollo.
- Respeta las especificaciones del diseño y asegúrate de que la interfaz sea **responsiva** y compatible con diferentes dispositivos.
- Explica las decisiones de diseño y justifica la elección de las tecnologías empleadas.
- Diagramar la arquitectura utilizada en el desarrollo del frontend, destacando la estructura de carpetas, componentes y patrones implementados.
- Justifica cómo esta arquitectura optimiza el rendimiento, mejora el SEO y garantiza la adaptabilidad a diferentes dispositivos.

2. Backend - Funcionalidades:





- Implementa una funcionalidad básica de **Sign Up** y **Sign In**, utilizando una de las siguientes opciones:
 - Una API de autenticación como **Okta**, **Supabase** o **Firebase**.

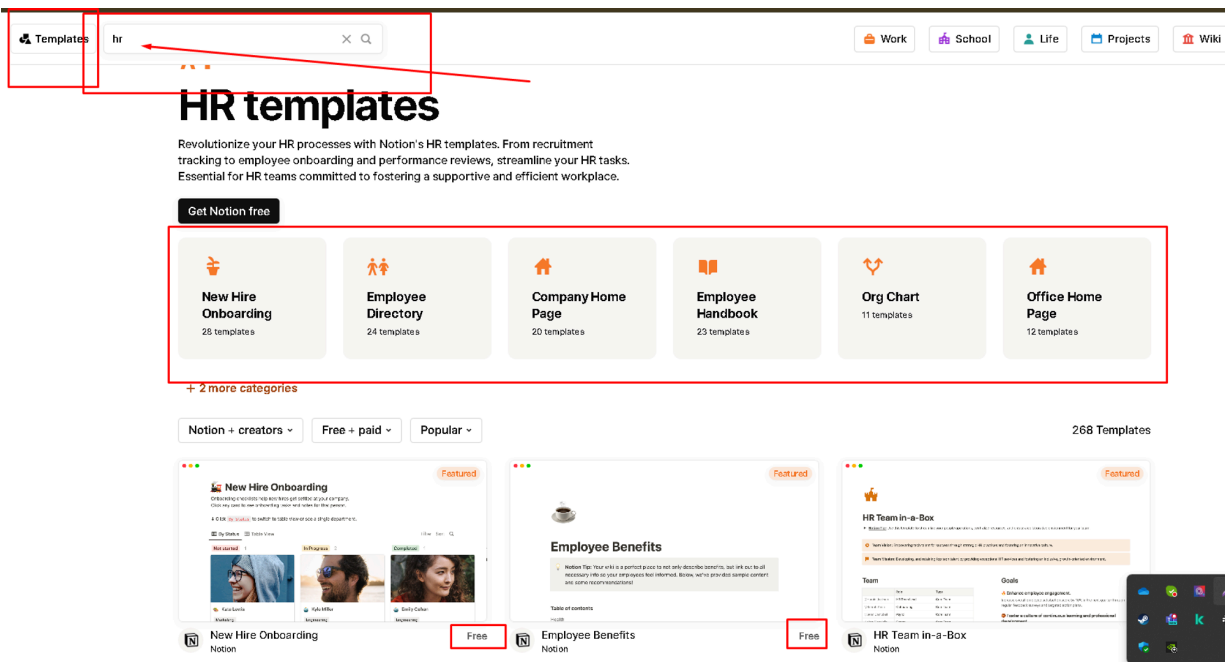
- O, si prefieres, desarrolla el algoritmo de autenticación de forma nativa con **bcrypt** para la encriptación de contraseñas y **JWT** para la creación de tokens y sesiones de usuario.
- Implementa una API para el **filtrado de películas**, consumiendo los datos de  The Movie Database (TMDB).
 - La funcionalidad debe permitir filtrar películas por género, popularidad o título, y retornar los resultados en formato JSON.
 - Proporciona un endpoint con un manejo eficiente de consultas y errores.

3. Justificación técnica:


- Explica las decisiones tomadas en el desarrollo del backend, destacando cómo las tecnologías y patrones empleados garantizan escalabilidad, seguridad y eficiencia.

2. Recursos para Hacer la Prueba

-  Documentación Oficial Next.js
-  Documentación Oficial NestJS
- Puedes usar repositorios base que te ayudaran a agilizar la prueba técnica, simplemente debes hacer un fork del original y trabajar sobre ese:
 -  GitHub - sport-enlace-sas/frontend-challenge-base
 -  GitHub - sport-enlace-sas/backend-challenge-base
- **PLANTILLAS EJEMPLO DE DOCUMENTACION**, cree cualquier cosa con miles de plantillas, o incluso los templates disponibles en Notion hay MILES! (puedes buscar cualquiera gratis, con un tema puntual) Ejemplo, HR.




RECURSOS DE APOYO 🧑🏫 (EJEMPLOS)


Plantilla Wiki de Desarrollo 2024 | Notion Marketplace

Usa esta plantilla para dar a los equipos de desarrollo una única fuente de información para procesos, documentación y proyectos, además de fomentar...

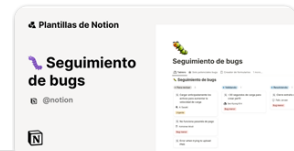
<https://www.notion.so/es-la/templates/engineering-wiki>



Plantilla Seguimiento de bugs 2024 | Notion Marketplace

Permite a las personas que no son parte de la organización informar incidencias, bugs y sugerir mejoras. | Descubre nuevas formas de usar Notion...

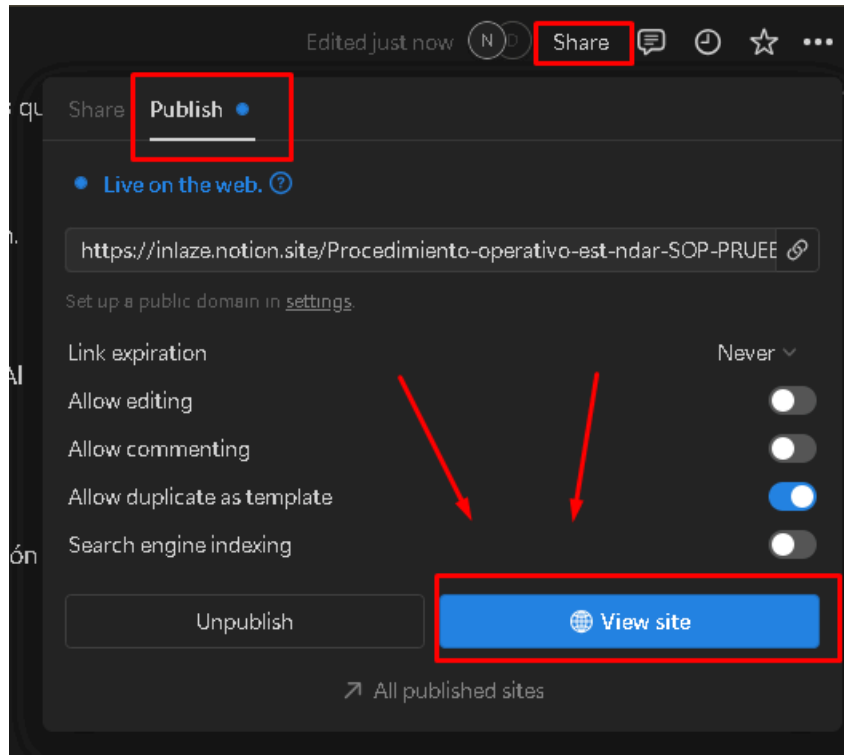
<https://www.notion.so/es-la/templates/bug-tracker>



3. Respóndenosen nuestra página oficial

Debes entregar la prueba en NOTION

(No archivos locales)



Repositorio en GitHub:

- Proporciona el código fuente completo en un repositorio git publico.
- Incluir un archivo README con instrucciones claras sobre cómo configurar y ejecutar.
- Se valorará positivamente cualquier mejora adicional que consideres importante.
- Recuerda documentar cualquier decisión técnica relevante y cualquier desafío superado durante el desarrollo.

¡Éxitos!

Tienes 48 horas desde el momento del inicio del cronograma, para elaborar, y enviarnos de vuelta tu prueba.

AVISO IMPORTANTE

Apreciado candidato, Al postularte a este proceso de selección, te indicamos que las pruebas que realices tienen como único objetivo evaluar tus competencias profesionales y personales. Es importante destacar que estas pruebas NO

garantizan automáticamente el acceso al empleo que desees.

Queremos que tengas la plena seguridad de que la empresa se compromete de manera estricta y transparente a no utilizar el material que desarrolles para ningún fin fuera del proceso de selección. Este material será utilizado exclusivamente para evaluar tus habilidades en el contexto de este proceso. Además, renuncias a cualquier reclamación de derechos de autor o propiedad intelectual sobre dicho producto, ya que su uso estará limitado únicamente a este proceso de selección