**Documento de Instrucciones para la Prueba Técnica**

**¡Saludos desde Clase Alpha!.**

Nos complace invitarte a participar en nuestro desafío técnico, una oportunidad para mostrar tus habilidades en tecnologías web clave. Este reto consiste en construir una aplicación en etapas progresivas, cada una sumando un nuevo nivel de complejidad y habilidad. Comenzamos con lo básico y avanzamos hacia desafíos más complejos. ¡Esperamos que disfrutes esta experiencia tanto como nosotros al prepararla!

**Etapa 1: HTML, JavaScript y CSS – Fundamentos**

**¿Qué hay que hacer?**  
Imagina que tienes un montón de datos no estructurados en un archivo .txt. Tu misión es darles sentido. Necesitas crear una pequeña aplicación que tome este archivo, lo ordene y lo muestre en una tabla. Piensa en los títulos de las columnas, no están en el archivo, así que usa tu intuición para colocarlos.

**Objetivo:**  
Crear una aplicación que procese y ordene datos de un archivo **.txt**, mostrándolos en una tabla.

**Pasos a seguir:**

1. Lee el archivo **.txt** con datos.
2. Organiza los datos de manera lógica y muestra el resultado en una tabla.
3. Define títulos adecuados para las columnas, basándote en tu análisis de los datos.
4. Elige libremente tu entorno de desarrollo y herramientas.
5. Los estilos CSS son opcionales, pero suman puntos extra.

**Etapa 2: Vue 3 y Firebase - Integración Avanzada**

**¿Cuál es el reto?**  
Ahora, toma lo que hiciste en la Etapa 1, pero conservando el código anterior (nota: guardarlo en una carpeta para luego subirlo a un repo de GitHub) y transfórmalo usando Vue 3 y Firebase Firestore. La idea es hacer lo mismo, pero mejor. Usa Vue 3 para el renderizado de la tabla y Firebase para manejar los datos.

**Objetivo:**  
Mejorar la aplicación anterior con Vue 3 y Firebase.

**Pasos a seguir:**

1. Utiliza Vue 3 para el renderizado dinámico de la tabla.
2. Integra Firebase Firestore para gestionar la carga y el procesamiento de datos.
3. Eres libre de usar más bibliotecas si lo consideras necesario.
4. Puedes optar por otro framework en lugar de Vue 3, pero el uso de Vue suma puntos extra.
5. Los estilos CSS son opcionales, pero suman puntos extra.

**Etapa 3: Nuxt con SSR - Implementación en Servidor**

**¿Qué sigue?**Es hora de llevar las cosas al servidor. Tu tarea es replicar la funcionalidad de la Etapa 2, pero nuevamente conservando el código anterior (nota: guardarlo en una carpeta para luego subirlo a un repo de GitHub), pero esta vez usando un servidor Nuxt.js con Server-Side Rendering (SSR).

**Objetivo:**  
Replicar la funcionalidad de la Etapa 2, pero con Nuxt.js y SSR.

**Pasos a seguir:**

1. Implementa la solución en un entorno de servidor Nuxt.js con SSR.
2. Puedes trabajar localmente o en un sandbox en línea como StackBlitz.
3. Asegúrate de que la funcionalidad sea consistente con las etapas anteriores.

**Entrega y Evaluación**

* Si no completas todas las etapas, no te preocupes, envía lo que tengas.
* Si trabajaste localmente, sube tu código a GitHub y compártelo con nosotros.
* Si usaste un sandbox para la Etapa 3, envíanos el enlace y sube las dos primeras etapas a GitHub.

**Tiempo de entrega**

El lapso total del tiempo para resolver el reto son de 4 días a partir del momento en que recibes este correo, es decir la fecha límite de entrega hasta las 11:59 PM del Martes 5 de diciembre del 2023.

**Consideraciones Finales**

Tu código es tuyo. No lo utilizaremos para fines comerciales, solo para evaluar tus habilidades.

¡Estamos ansiosos por ver tus soluciones! Buena suerte y disfruta el desafío.

Cordialmente,

Equipo Clase Alpha! ☺.

Principio del formulario

Final del formulario