

Ejercicio Práctico

Migración a Firestore

Después de completar la tarea de acceso a los datos mediante archivos, Sabrina y Matías vuelven con un nuevo reto. Esta vez, Sabrina te desafía con una sonrisa:

"Ahora que has organizado bien los datos, es momento de llevarlos a la nube. Vamos a reemplazar los archivos JSON locales con una base de datos real: Firestore en Firebase.."



Matías interviene con un tono más analítico:

"Firestore nos permitirá manejar datos de manera más flexible y escalable. Tu tarea será conectar tu API a esta base de datos y asegurarte de que todo funcione perfectamente."

Misión:

1. Configurar Firestore en tu Proyecto

- Crea un nuevo proyecto en Firebase y configura Firestore.
- Diseña la estructura de la base de datos siguiendo el esquema de los JSON que usaste previamente.

2. Configurar el servicio de Firebase/Firestore en tu proyecto:

- Instala las dependencias necesarias.
- Crea un archivo de configuración con las credenciales aportadas por Firebase.
- Coloca tus credenciales en un archivo `.env` y utilízalas en tu archivo de configuración.

3. Verifica la compatibilidad con otras capas:

- Valida que el código de los servicios y controladores siga funcionando correctamente.
- Utiliza POSTMAN para consultar tu API Rest y recibir los datos provenientes desde Firestore.

Materiales y Recursos Adicionales:

- **Documentación Oficial de Firebase Firestore:**
[Guía de Firestore](#) – Revisión detallada de cómo estructurar, leer y escribir datos en Firestore.
 - **Guía de Firebase para Node.js:**
[Documentación de Firebase para Node.js](#) – Configuración y uso del SDK de Firebase en proyectos backend.
 - **Curso sobre API REST con Node.js y Firestore:**
Tutoriales y videos en YouTube como [este curso gratuito](#) que explican paso a paso cómo construir una API utilizando Firestore.
-

Preguntas para Reflexionar:

- ¿Qué ventajas tiene usar Firestore en una aplicación escalable y en tiempo real?
 - ¿Cómo aseguraste que tu API pudiera leer y escribir datos en Firestore sin afectar la arquitectura RESTful?
 - ¿Qué cambios realizarías si tu API manejara un volumen mayor de datos en Firestore?
 - ¿Qué dificultades encontraste al migrar desde archivos JSON a Firestore y cómo las solucionaste?
-

Próximos Pasos:

- **Autenticación y Autorización:** Manejando el acceso público y privado de nuestros datos.
- **Fin de la cursada:** daremos cierre al curso mediante la presentación de proyectos finales



Buenos Aires
aprende

Agencia de Habilidades para el Futuro

BA Buenos
Aires
Ciudad