



INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



BASE DE DATOS II *Manual de Firebase Firestore*

Realizado por:
Edwin >>>>>>
Ramírez Yarasca

Catedrático:
Mg. Ing. Raúl >>>>
Fernández Bejarano



Firestore

Contenido

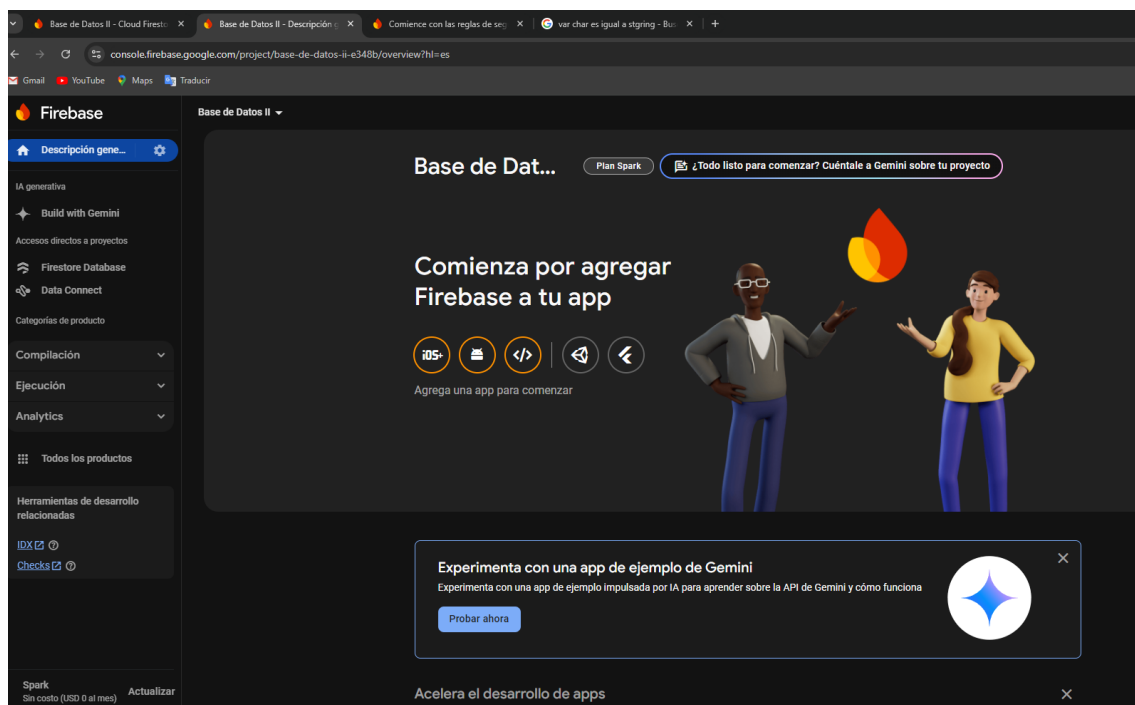
Requisitos previos:.....	2
Crear o seleccionar un proyecto.....	2
Habilitar Firestore:.....	3
Configuración de la base de datos:.....	3
Crear una colección:	3
Configurar reglas de seguridad:	4

Manual de Firebase Firestore

En este manual, aprenderás cómo crear y configurar una base de datos en Firebase Firestore. Firestore es una base de datos NoSQL que te permite almacenar y sincronizar datos en tiempo real.

Requisitos previos:

- Ingresa a la plataforma de Firebase: Ve a [Firebase](#).
- Inicia sesión: Selecciona tu cuenta de Google.



Crear o seleccionar un proyecto

Ir a la consola: Haz clic en el botón que dice "Ir a la consola" en la parte superior derecha.

Seleccionar un proyecto: Elige un proyecto existente de tu cuenta. Si no tienes un proyecto, haz clic en "Agregar proyecto" para crear uno nuevo.

Habilitar Firestore:

Acceder a Firestore: En la página del proyecto, busca el menú de servicios y selecciona **Firestore Database** (Base de datos Firestore).

Crear una base de datos: Presiona el botón que dice "Crear base de datos"

Configuración de la base de datos:

Seleccionar ubicación: Elige la ubicación más cercana a ti para optimizar el rendimiento (por ejemplo, EE. UU. si estás en Sudamérica). Recuerda que no podrás cambiar la ubicación después de configurarla.

Modo de inicio:

Elige "Modo de producción" si deseas que tu base de datos esté lista para usar de inmediato.

Selecciona "Modo de prueba" si deseas realizar pruebas sin restricciones.

Reglas de seguridad:

Habilita las reglas predeterminadas, que permiten todas las operaciones de lectura y escritura.

Crear una colección:

Crear colección: Una vez creada la base de datos, puedes crear una colección. Por ejemplo, nómbrala productos.

Agregar un documento:

Se te pedirá que le pongas un ID al documento. Selecciona la opción de ID automático.

Agrega campos, por ejemplo:

Nombre: tipo String

Precio: tipo Number

Stock: tipo Number

Fecha de creación: tipo Timestamp

Valores de ejemplo: Rellena algunos valores para probar, como:

Nombre: "Zapatos marrones"

Precio: 30

Guardar documento: Haz clic en el botón "Guardar".

Configurar reglas de seguridad:

Modificar reglas:

Ve a la sección de Reglas en la consola de Firestore.

Ajustar reglas:

Elimina el if y establece las reglas de lectura y escritura según tus necesidades.

Por ejemplo, para permitir el acceso público (no recomendado para producción) borrar if true.

Publicar los cambios
