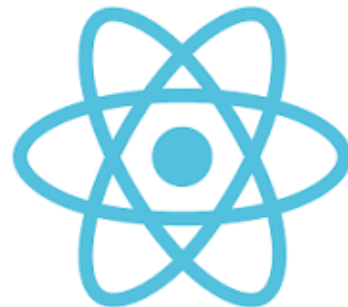


Agencia de  
Aprendizaje  
a lo largo  
de la vida

# ESPECIALIZACIÓN REACT



Agencia de  
Aprendizaje  
a lo largo  
de la vida

# Clase 13. REACT JS

## *FIREBASE II*

# ¿QUÉ FIRESTORE?

# FIRESTORE

Desde el panel accedemos a Firestore



# Creando nuestra base de datos



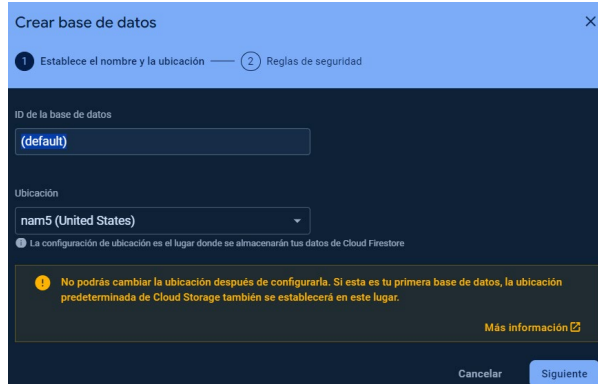
Acá tenemos un video oficial : introducción a Firestore <https://www.youtube.com/watch?v=QcsAb2RR52c>

# Creando nuestra base de datos

**Ubicación:** Usualmente viene preconfigurado para DC en us-central, y está bien por ahora ya que es un DC multi-región

## Modo de prueba

Con modo de prueba la base queda expuesta por 30 días, pero también veremos las reglas para restringirlo



Después de definir la estructura de tus datos, debes crear reglas para protegerlos.  
[Más información](#)

☐ Iniciar en modo de producción

Tus datos son privados de forma predeterminada. El acceso de lectura/escritura de los clientes solo se otorgará como se indica en tus reglas de seguridad.

☒ Comenzar en modo de prueba

Para permitir una configuración rápida, los datos se abren de forma predeterminada. Sin embargo, debes actualizar las reglas de seguridad en un plazo de 30 días para habilitar el acceso de lectura/escritura a largo plazo para los clientes.

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /{document=**} {
      allow read, write: if
        request.time < timestamp.date(2024, 5, 26);
    }
  }
}
```

**1** Las reglas de seguridad predeterminadas del modo de prueba permiten que cualquier persona que tenga la referencia de tu base de datos pueda ver, cambiar y borrar todos los datos de esta durante los siguientes 30 días

# CONFIGURACIÓN

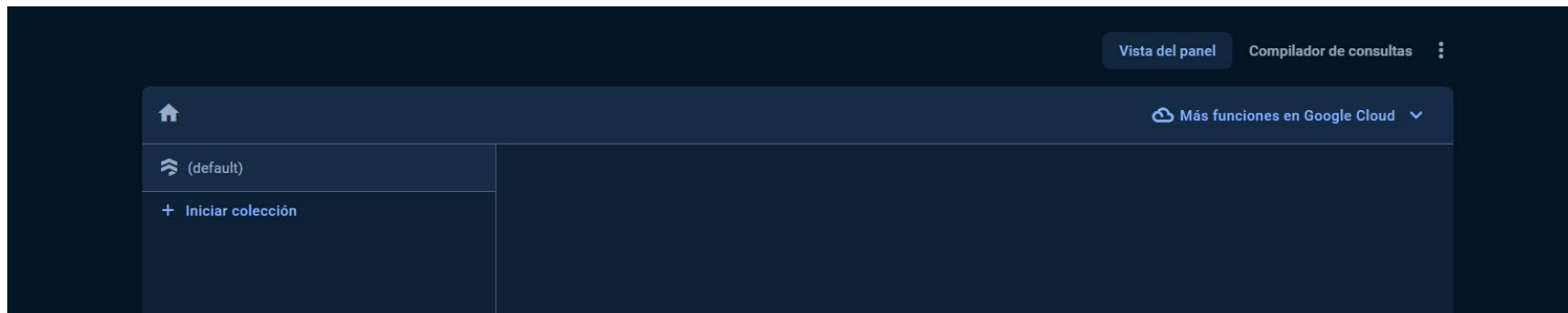
Cloud Firestore es una base de datos NoSQL orientada a los documentos. A diferencia de una base de datos SQL, no hay tablas ni filas. En su lugar, almacenas los datos en documentos, que se organizan en colecciones.

Todos los documentos se deben almacenar en colecciones, y pueden contener subcolecciones y objetos anidados. Además, ambos pueden incluir campos primitivos, como strings, o tipos de objetos complejos, como listas.



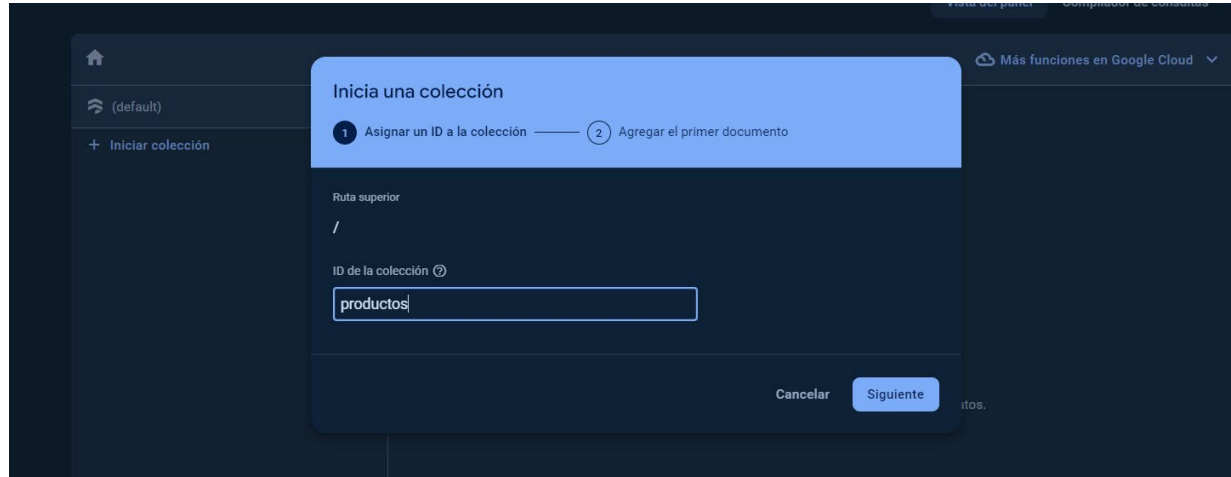
## CREANDO UNA COLECCIÓN

Los Datos se almacenan en colecciones, vamos a presionar **+ Iniciar colección** para Comenzar





# CONFIGURACIÓN



Las colecciones y los documentos se crean de manera implícita en Cloud Firestore; solo debes asignar datos a un documento dentro de una colección. Si la colección o el documento no existen, Cloud Firestore los crea.

# CREAR DOCUMENTO



Inicia una colección

✓ Asignar un ID a la colección — 2. Agregar el primer documento

Ruta superior del documento

/productos

ID de documento ⓘ

fXXrA507zNcxlp9mpoT2

Campo	Tipo	Valor
titulo	= string	"Pelota"
descripcion	= string	"Disfrutá de tus n"
stock	= number	16

⊕ Agregar campo

Cancelar Guardar

Cada documento contiene un conjunto de pares clave-valor. Cloud Firestore está optimizado para almacenar grandes colecciones de documentos pequeños.

## Ya Tenemos nuestra primer colección

