

Configuración de Login con Cloud Firestore



Configuración de Login con Cloud Firestore

A continuación vamos a ver cómo agregar el concepto de login a nuestra aplicación usando la base de datos de Cloud Firestore.

The screenshot shows the Firebase Cloud Firestore console for the project "control-clientes". The left sidebar has a yellow box around "Compilación" (1) and a red box around "Authentication" (2). The main area shows a collection named "clientes" with a document "m5csNvKbCGsXdpS...". Inside this document, fields include "apellido: 'Perez'", "email: 'jperez@mail.com'", "nombre: 'Juan'", and "saldo: 100".

The screenshot shows the Firebase Authentication console for the same project. The left sidebar has a yellow box around "Authentication". A red arrow points to the "Comenzar" button, which is highlighted with a yellow box. The main area features a cartoon character holding a yellow badge with a gear and the word "GO".

The screenshot shows the Firebase console's Authentication section. On the left sidebar, 'Authentication' is selected under 'IA generativa'. The main panel displays the 'Método de acceso' tab. A red arrow points to the 'Correo electrónico/contraseña' provider, which is highlighted with a yellow box.

The screenshot shows the 'Correo electrónico/contraseña' provider configuration. The 'Habilitar' (Enable) switch is checked and highlighted with a yellow box. A red arrow points to the 'Guardar' (Save) button at the bottom right of the modal, which is also highlighted with a yellow box.

Authentication

Método de acceso

| Proveedor | Estado |
|-------------------------------|------------|
| Correo electrónico/contraseña | Habilitado |

Autenticación de varios factores mediante SMS

Permite que tus usuarios agreguen un nivel de seguridad adicional a sus cuentas. Una vez que se habilité, integre y configure, los usuarios podrán acceder a sus cuentas a través dos pasos, mediante SMS. [Más información](#)

La MFA y otras funciones avanzadas están disponibles con Identity Platform, la solución completa de identidad de clientes de Google Cloud diseñada en asociación con Firebase. Esta actualización está disponible en los planes Spark y Blaze.

Actualizar para habilitar

Regresamos a la base de datos después de habilitar el login con correo y contraseña:

control-clientes - Authentication

control-clientes

Authentication

Reglas

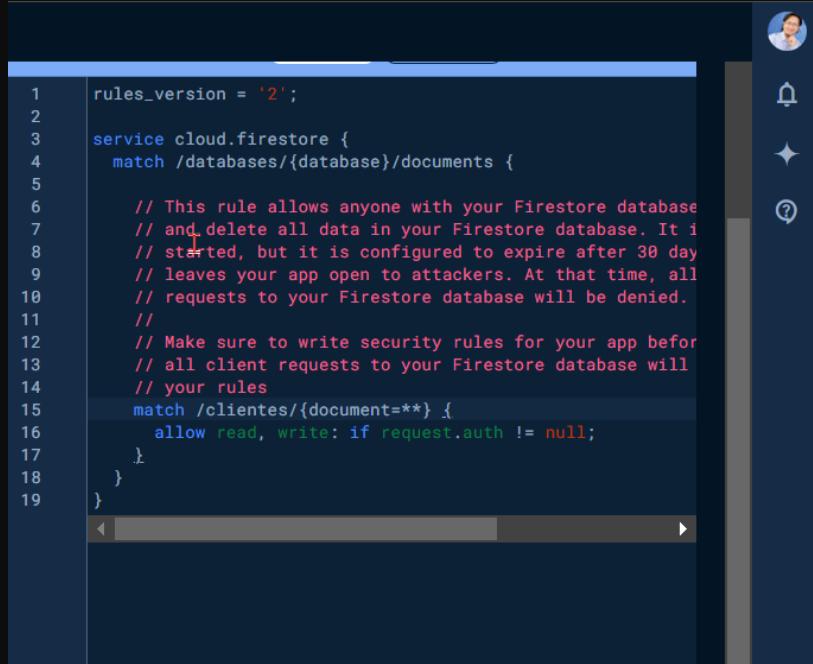
Proveedores de acceso

Correo electrónico/contraseña

Permite que los usuarios se loguen con su correo electrónico y contraseña. Nuestra aplicación enviará un correo electrónico, incluyendo un vínculo de correo electrónico para confirmar su dirección de correo electrónico.

Vínculo del correo electrónico

Vamos a la sección de Reglas y agregamos la siguiente configuración (con mucho cuidado):



A screenshot of a code editor displaying Firebase security rules for Cloud Firestore. The code is written in JSON-like syntax. It defines a service for 'cloud.firestore' with a 'rules_version' of '2'. It matches all documents in the database and then specifically matches documents under '/clientes'. For these documents, it allows both 'read' and 'write' operations if the user is authenticated ('request.auth != null'). The code editor has a dark theme with syntax highlighting for different keywords and comments.

```
1 rules_version = '2';
2
3 service cloud.firestore {
4     match /databases/{database}/documents {
5
6         // This rule allows anyone with your Firestore database
7         // and delete all data in your Firestore database. It i
8         // started, but it is configured to expire after 30 day
9         // leaves your app open to attackers. At that time, all
10        // requests to your Firestore database will be denied.
11        //
12        // Make sure to write security rules for your app befor
13        // all client requests to your Firestore database will
14        // your rules
15        match /clientes/{document=**} {
16            allow read, write: if request.auth != null;
17        }
18    }
19 }
```

Este es el texto de las reglas (si agrega una versión está bien, este valor se actualiza en automático con cada cambio que realicen, así que lo pueden dejar sin problema):

```
service cloud.firestore {
    match /databases/{database}/documents {
        match /clientes/{document=**} {
            allow read, write: if request.auth != null;
        }
    }
}
```

Así es como debe quedar la configuración de nuestra base de datos con Cloud Firestore.

The screenshot shows the Firebase Cloud Firestore interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Descripción general', 'IA generativa', 'Build with Gemini (NUEVO)', 'Accesos directos a proyectos', 'Firestore Database' (which is selected), and 'Authentication'. Below these are sections for 'Categorías de producto' (with dropdowns for 'Compilación', 'Ejecución', and 'Analytics') and 'Todos los productos'. A 'Herramientas de desarrollo relacionadas' section includes 'IDX' and 'Checks'. The main area is titled 'Cloud Firestore' and shows a list of documents: 'Hoy • 3:05 p.m.', 'Hoy • 3:02 p.m.', and 'sept 18, 5:41 p.m.'. To the right, a large panel displays the security rules for the database:

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /clientes/{document=**} {
      allow read, write: if request.auth != null;
    }
  }
}
```

Saludos!

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)