

# Configuración de Login con Firebase



## Configuración de Login con Firebase

En esta lección vamos a trabajar configurar el concepto de autenticación (login) en Firebase. Para ello seguimos los siguientes pasos:

The screenshot shows the Firebase Realtime Database interface. On the left, the navigation sidebar is visible with various services like App Check, App Hosting, Authentication, Data Connect, Extensions, Firestore Database, Functions, Hosting, Machine Learning, Realtime Database (which is selected and highlighted in blue), and Storage. A red arrow points from the 'Authentication' link in the sidebar to the 'Authentication' section in the main content area. The main content area displays a product entry under the 'datos' node:

```

https://tienda-online-7f4e5-default-rtdb.firebaseio.com/
  datos
    -06hqyNAggdV-G1Zw3FA
    -06hqzuKtAB8xV4ZZZY4
    -06hr0qU8ZyP3AUW4dwY
    -06hz44kkIq99GlnsCHI
      descripcion: "Nuevo Producto"
      precio: 400
  
```

The screenshot shows the Firebase Authentication interface. The 'Authentication' service is selected in the sidebar. A red arrow points to the 'Comenzar' button, which is highlighted with a yellow box. The main content area features an illustration of a yellow badge with a person's photo, a password field, and a lock icon. Below the illustration, there is descriptive text about authentication and a 'Más información' section with links to '¿Cómo empiezo?' and '¿Cómo funciona Authentication?'. At the bottom, there is a 'Watch later' and 'Share' button.

The screenshot shows the 'Authentication' section of the Firebase console. A red arrow points to the 'Correo electrónico/contraseña' (Email/Password) option under 'Proveedores nativos' (Native Providers). This provider is highlighted with a yellow box.

The screenshot shows the configuration for the 'Correo electrónico/contraseña' (Email/Password) provider. A red circle labeled '1' highlights the 'Habilitar' (Enable) toggle switch, which is turned on. A red circle labeled '2' highlights the 'Guardar' (Save) button at the bottom right of the configuration card.

**Authentication**

Proveedores de acceso

Proveedor	Estado
Correo electrónico/contraseña	Habilitado

Opciones avanzadas

**Autenticación de varios factores mediante SMS**

Permite que tus usuarios agreguen un nivel de seguridad adicional a sus cuentas. Una vez que se habilite, integre y configure, los usuarios podrán acceder a sus cuentas a través de los 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

**Realtime Database**

Reglas

```
{
  "rules": {
    ".read": "auth != null",
    ".write": "auth != null"
  }
}
```

Publicar

The screenshot shows the 'Reglas' (Rules) tab of the Firebase Realtime Database console. A warning message at the top states: 'Tus reglas de seguridad no son confiables. Cualquier usuario autenticado puede robar, modificar o borrar información de tu base de datos.' (Your security rules are not secure. Any authenticated user can steal, modify or delete information from your database.) Below the message is a code editor containing the following rules:

```
1  {
2    "rules": {
3      ".read": "auth != null",
4      ".write": "auth != null",
5    }
6 }
```

At the bottom right of the editor, there are two buttons: 'Más información' and 'Ignorar'. A red arrow points from the text above to the 'Ignorar' button, which is highlighted with a yellow border.

The screenshot shows the 'Authentication' tab of the Firebase console. On the left sidebar, 'Authentication' is selected and has a red notification badge with the number '1'. The main area displays a warning message: 'El acceso con redirecciónamiento de origen cruzado en Google Chrome M115 y versiones posteriores ya no es compatible y dejará de funcionar el 24 de junio de 2024.' (Cross-origin redirection access via Google Chrome M115 and later versions is no longer supported and will stop working on June 24, 2024.) Below the message is a table titled 'Identificador' (Identifier) with columns: Identificador, Proveedores (Providers), Fecha de creación (Creation Date), Fecha de acceso (Access Date), and UID de usuario (User ID). A single row is present with the message 'Este proyecto todavía no tiene usuarios' (This project still doesn't have users). At the top right of the table area, there is a blue button labeled 'Agregar usuario' (Add user) with a red notification badge with the number '2'.

The screenshot shows the Firebase Authentication section of the console. On the left sidebar, 'Authentication' is selected under 'Realtime Database'. The main area is titled 'Authentication' with tabs for 'Usuarios', 'Método de acceso', 'Plantillas', 'Uso' (which is active), 'Configuración', and 'Extensions'. A yellow banner at the top states: 'El acceso con redireccionamiento de origen cruzado en Google Chrome M115 y versiones posteriores ya no es compatible y dejará de funcionar el 24 de junio de 2024.' Below this, a table lists users with columns: Identificador, Proveedores, Fecha de creación, Fecha de acceso, and UID de usuario. A modal window is open for adding a new user, with fields for 'Correo electrónico' (ubaldoacosta@gmail.com) and 'Contraseña' (123456). The 'Agregar usuario' button is highlighted with a yellow border and a red circle.

Hasta aquí ya tenemos la configuración de la base de datos para la autenticación. En la siguiente lección vamos a modificar la aplicación para enviar un token de validación para poder hacer login.

Aún no es posible probar la aplicación, así que no intenten entrar todavía, falta realizar varias modificaciones que vamos a realizar en la siguiente lección.

Saludos!

Ing. Ubaldo Acosta

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