

Documentación appCompras



David Sánchez Morales

Contenido

Documentación appCompras.....	1
Introducción.....	3
1. Navegación.....	3
2. Funcionalidades adicionales.....	6
2.1. Protección del Routing.....	6
2.2. Autenticación con Google.....	6
2.3. Autenticación con Facebook.....	6
2.4. Autenticación con GitHub.....	8
2.5. Animated Splash Screen.....	8
3. Enlaces.....	8

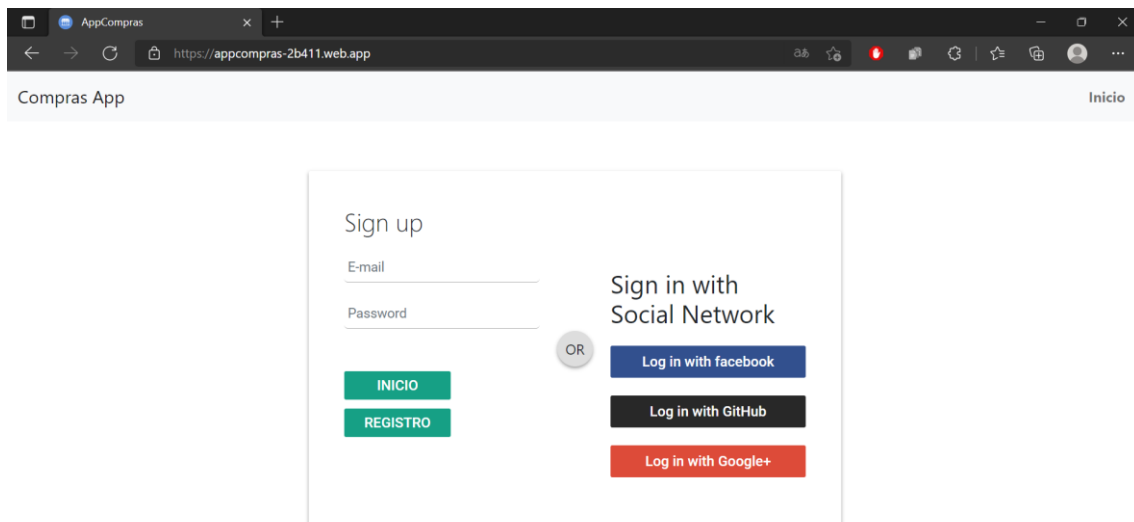
Introducción.

El proyecto consiste en una aplicación web, llamada appCompras cuya función principal será la conexión de varios usuarios para gestionar información sobre proveedores y presupuestos de una tienda.

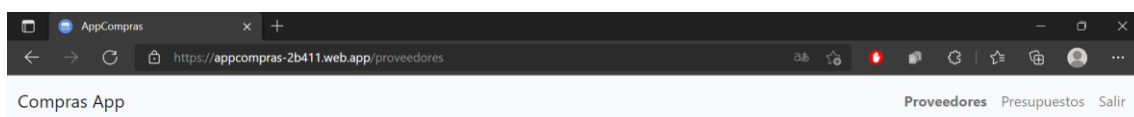
La aplicación ha sido desarrollada en lenguaje de programación Typescript, CSS y HTML y en el editor de texto Visual Studio Code.

1. Navegación

La pantalla principal es un login o registro mediante correo electrónico y contraseña. También cuenta con la posibilidad de iniciar sesión autenticando cuentas con GitHub, Facebook y Google. No se podrá acceder a otro componente sin previamente iniciar sesión.



Tras iniciar sesión, el usuario podrá acceder a dos páginas principales: Proveedores y Presupuestos. En ningún momento, este podrá volver al login sin desconectarse previamente gracias a la protección del routing.



En la pestaña Proveedores, tenemos cuatro opciones principales:

- Añadir un nuevo proveedor.
- Editar un proveedor.
- Eliminar un proveedor.
- Enviar un correo electrónico a un proveedor.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://appcompras-2b411.web.app/proveedores`. The page title is 'Compras App' and the navigation bar includes 'Proveedores', 'Presupuestos', and 'Salir'. The main heading is 'Listado de Proveedores' with a blue button 'Añadir nuevo proveedor'. Below is a table with 5 columns: 'Nombre', 'Correo Electrónico', 'Telefono', 'Editar', and 'Eliminar'. The table contains 5 rows of data.

Nombre	Correo Electrónico	Telefono	Editar	Eliminar
David	david4.1.96@hotmail.com	618637955	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>
Daniel	daniel4.1.96@hotmail.com	618633322	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>
Sara	srita@hotmail.com	618637955	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>
Pedro	pedro6789@gmail.com	618633322	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>
carlos	david4.1.96@hotmail.com	618637955	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>

Pulsando sobre el correo electrónico se abrirá una ventana modal para poder enviar un correo a ese proveedor.

The screenshot shows the same 'Listado de Proveedores' page, but with a modal window open for composing an email. The modal is titled 'Bandeja de entrada - Hotmail' and has a dark theme. It includes a toolbar with 'Formato', 'Insertar', 'Dibujar', and 'Opciones'. The email fields are filled with: 'De: david4.1.96@hotmail.com', 'Para: srita@hotmail.com;', and 'Asunto:'. The body of the email contains the text 'Enviado desde Correo para Windows 10'.

Si pulsamos en el botón añadir nuevo proveedor, nos trasladará a una nueva página con un formulario que, al rellenarlo, podremos generar nuestro nuevo proveedor. Este registro se guarda directamente en la base de datos en tiempo de real de Firebase y se ressetea el formulario.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://appcompras-2b411.web.app/addprovee`. The page title is "Añadir nuevo proveedor". The form contains the following fields:

- Nombre: Muebles-SeNior
- C.I.F.: 5064347BA
- Dirección: José Nieto Muñoz, 7
- Código Postal: 14900
- Localidad: Lucena
- Provincia: Córdoba
- Teléfono: 618637955
- Correo Electrónico: david4.1.96@hotmail.com
- Persona de contacto: IARA

At the bottom of the form are two buttons: "Añadir Proveedor" (green) and "Regresar al listado" (red).

Si pulsamos en Editar un proveedor, nos cargará la información del mismo en el formulario, y pudiendo editarlo, solo debemos pulsar en Guardar cambios para actualizar la información de dicho proveedor.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://appcompras-2b411.web.app/editprov/-MnVjROlvxAukDUwmH0n`. The page title is "Editar proveedor". The form contains the following fields, each with a green checkmark icon indicating it is filled:

- Nombre: David
- C.I.F.: 50643474G
- Dirección: José Nieto Muñoz, 7
- Código Postal: 14900
- Localidad: Lucena
- Provincia: Cáceres
- Teléfono: 618637955
- Correo Electrónico: david4.1.96@hotmail.com
- Contacto: dani

At the bottom of the form are two buttons: "Guardar Cambios" (blue) and "Cancelar" (red).

En la ventana Presupuestos, tenemos las siguientes opciones:

- Añadir un nuevo presupuesto.
- Editar un presupuesto.
- Eliminar un presupuesto.

Al igual que en proveedores, podemos añadir y actualizar presupuestos. Los campos IVA y Total no son modificables si se setean automáticamente al rellenar los otros campos.

Compras App

Proveedores Presupuestos Salir

Editar Presupuesto

Proveedor

Coca-Cola

Fecha Presupuesto

16/11/2021

Concepto

143254253476879

Base Imponible

123

Tipo de IVA

4 %

Importe IVA

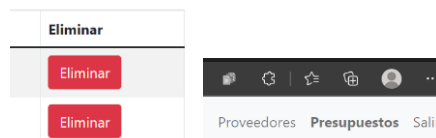
4,92

Total Factura IVA Incluido

127,92

Guardar Cambios Cancelar

Para eliminar registros ya sea de la lista de Proveedores o Presupuestos, solo debemos pulsar en el botón rojo “Eliminar”, y este se eliminará de la BD y de quitará de la tabla automáticamente. Esta opción no se puede deshacer. Para cerrar la sesión y volver a la pantalla de login, el usuario solo deberá pulsar en la opción “Salir” de la navegación principal.



2. Funcionalidades adicionales.

Se presentarán algunas de las funcionalidades adicionales a destacar.

2.1. Protección del Routing.

- El inicio de sesión determinará la protección del routing.
- Sin usuario: Cualquier página → Inicio.
- Con usuario: Inicio → Proveedores.

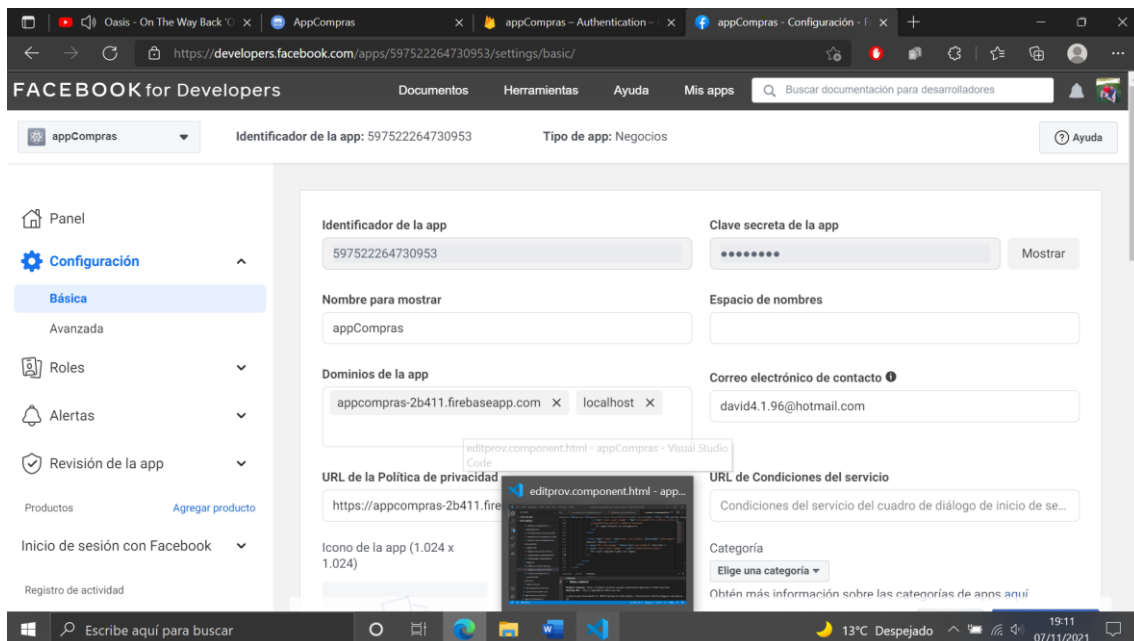
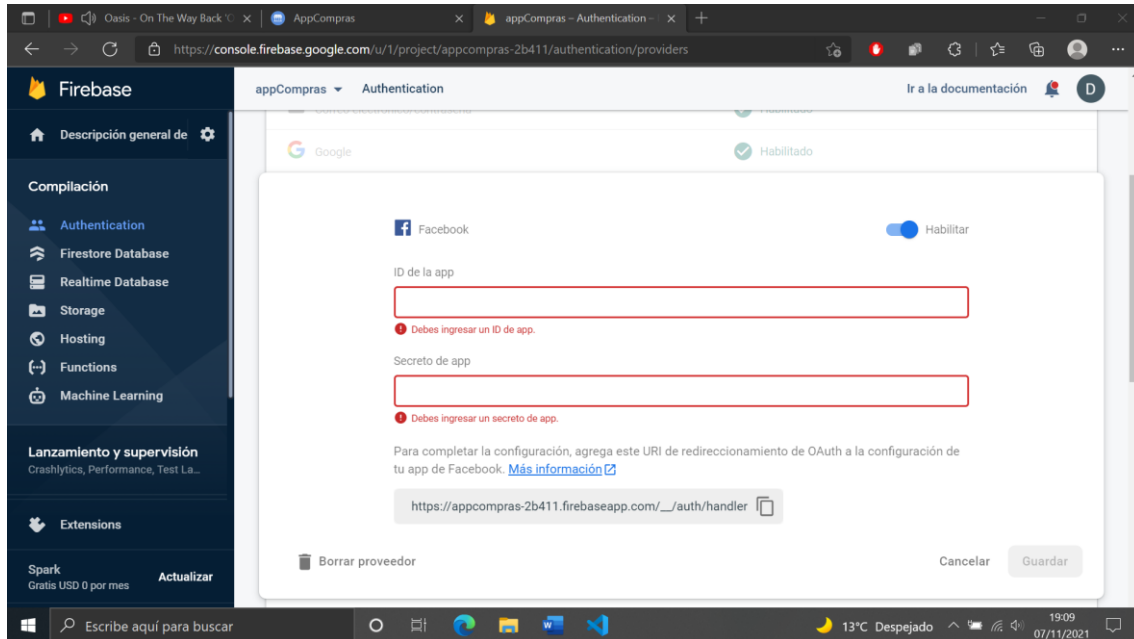
2.2. Autenticación con Google.

- El usuario puede usar varias cuentas de Google para agilizar el proceso de logeo.

2.3. Autenticación con Facebook.

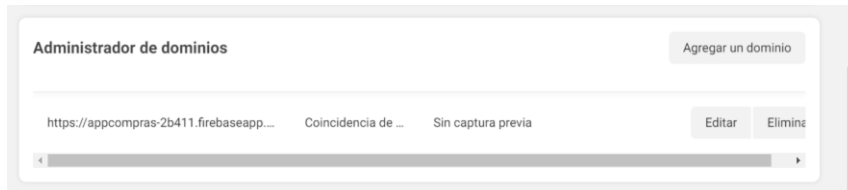
- La aplicación permite autenticar usuarios con Facebook. Para usar esta funcionalidad:

- Dirigirse a Firebase Autenticación → Sign-In-Methods → Agregar proveedor nuevo → Facebook.
- Nos pedirá un ID de app y un Secreto de app. Para ello debemos ir a Facebook for Developers, crearno una cuenta y crear un proyecto. Una vez tengamos el proyecto creado entramos en Configuración → Básica.



- Copiamos esta información y rellenamos la información que nos hacia falta en Firebase.
- Copiamos el enlace de URI que nos otorga Firebase Facebook Authentication y nos vamos a: Facebook for developers → Tu App → Configuración → Avanzada.

- Allí copiamos en la sección Administrador de Dominios, creamos un nuevo dominio con la información que nos ha otorgado Firebase.



- Con esto ya tenemos toda nuestra información completa. Pero este servicio no será funcional hasta que no hagamos el deploy de nuestra app.

2.4. Autenticación con GitHub.

- La aplicación permite autenticar usuarios con GitHub Para usar esta funcionalidad:
- Debemos ir a Github for developers y crear una aplicación. Para ello: GitHub → Settings → Application → New. Siempre podremos seguir este enlace: [New OAuth Application \(github.com\)](https://github.com/settings/developers#new-oauth-application).
- Una vez tengamos nuestra app creada, solo tenemos que ir a Settings → Developer → Settings → Nuestra App.
- En General obtendremos nuestra Client ID y nuestra Client Secrets necesarios para crear nuestra Autenticación con Firebase GitHub. Una vez rellenamos estos campos, la autenticación estará disponible.

2.5. Animated Splash Screen.

- La aplicación cuenta con un Splash Screen animado que oculta las pantallas que no quieren verse o no se han cargado completamente cuando se está realizando el routing.

3. Enlaces.

- Enlace a la app web appCompras: <https://appcompras-2b411.web.app>
- Enlace a GitHub: [DavidSM24/appCompras: app web para gestionar proveedores y presupuestos \(github.com\)](https://github.com/DavidSM24/appCompras).