

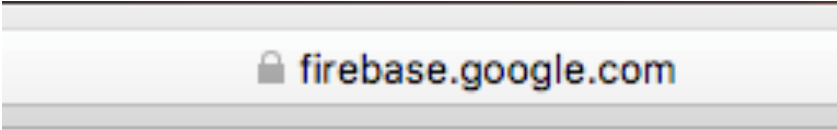
**DEPLOY**

# DEPLOY

- **Que aprenderemos en este apartado?**
  1. **Crear el proyecto en Firebase**
  2. **Configurar proyecto React**
  3. **Deploy**

## CREAR PROYECTO EN FIREBASE

- Para desplegar la app utilizaremos Firebase



A screenshot of a web browser's address bar. It features a grey lock icon on the left, followed by the text "firebase.google.com" in a blue, sans-serif font. The address bar has a light grey background with thin horizontal lines above and below the text.

- **Vamos la consola**

IR A LA CONSOLA



- **Creamos el proyecto**



Añadir proyecto

- **Introducimos el nombre del proyecto y pulsamos el botón continuar**

× Crear un proyecto(paso 1 de 3)

Comencemos con el  
nombre de tu proyecto®

Nombre del proyecto

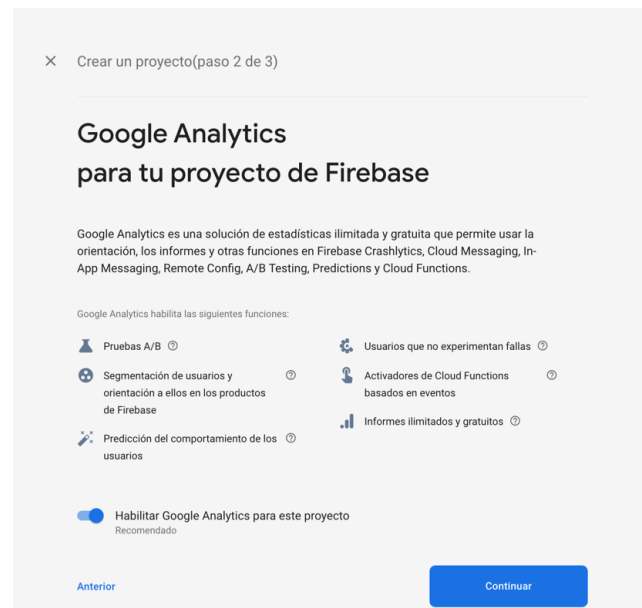
Prueba Deploy Anabel

---

 prueba-deploy-anabel

Continuar

- **Deshabilitamos el botón Google Analytics y pulsamos continuar**



- **Una vez creado el proyecto agregamos la app web a nuestro proyecto:**



- Ponemos un nombre cualquiera y pulsamos el botón **Registrar app**:

× **Agrega Firebase a tu aplicación web**


1 Registrar app

Sobrenombre de la app ⓘ

Hello World

☒ Además, configura **Firebase Hosting** para esta app. [Más información](#) ⓘ

También puedes configurarlo más adelante. Puedes comenzar a usarlo sin costo en cualquier momento.

 prueba-deploy-anabel (Aún no hay implementaciones)

Registrar app

2 Agrega el SDK de Firebase



- **Copiamos las credenciales del proyecto:**

The screenshot displays the Firebase console interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Descripción general del proyecto', 'Compilación' (with sub-links for Authentication, Firestore, Realtime Database, Storage, Hosting, Functions, and Machine Learning), 'Lanzamiento y supervisión', 'Analytics', 'Participación', 'Extensions', and 'Spark'. The main content area is titled 'Configuración de proyecto' for the project 'Prueba Deploy Anabel'. It shows a list of web applications with 'Hello World Web App' selected. To the right, the configuration details for this app are shown: 'Sobrenombre de la app' is 'Hello World', 'ID de la app' is '1:434426849335:web:6ff24feaf603614acdf7b2', and the 'Sitio de Firebase Hosting vinculado' is 'prueba-deploy-anabel'. Below this, the 'Firebase SDK snippet' section has three radio buttons: 'Automático', 'CDN', and 'Configuración' (which is selected). A text instruction says: 'Copia y pega estas secuencias de comandos en la parte inferior de la etiqueta <body> antes de usar cualquier servicio de Firebase:'. A code block contains the following JavaScript snippet:

```
// For Firebase JS SDK v7.20.0 and later, measurementId is optional
const firebaseConfig = {
  apiKey: "AIzaSyB0Lgkmn9KdoH_QEqbMREs0A4QcItP8SUs",
  authDomain: "prueba-deploy-anabel.firebaseio.com",
  projectId: "prueba-deploy-anabel",
  storageBucket: "prueba-deploy-anabel.appspot.com",
  messagingSenderId: "434426849335",
  appId: "1:434426849335:web:6ff24feaf603614acdf7b2",
  measurementId: "G-X87T6RP69J"
};
```

At the bottom right of the configuration panel is a button labeled 'Quitar esta app'.

# CONFIGURAR PROYECTO RECT

- En la carpeta src creamos un archivo con nombre **firebase.js** y pegamos las credenciales

```
// Import the functions you need from the SDKs you need
import { initializeApp } from "firebase/app";
// TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
// https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries

// Your web app's Firebase configuration
const firebaseConfig = {
  apiKey: "AIzaSyBRuLjkyG7-Ezr0gGBemBSPnvQ5uWu1Cs4",
  authDomain: "deploy-react-anabel.firebaseio.com",
  projectId: "deploy-react-anabel",
  storageBucket: "deploy-react-anabel.appspot.com",
  messagingSenderId: "942499337004",
  appId: "1:942499337004:web:153a11c86ed45d77969289"
};

// Initialize Firebase
const app = initializeApp(firebaseConfig);
```

- **Obtenemos la versión de producción:**

```
npm run build
```

- **Esto hara que en el proyecto se genere una carpeta  
build**

- **Instalamos la dependencia firebase-tools con permisos de administrador**

```
npm i firebase-tools
```

## DEPLOY

- Procedemos a logarnos:

```
firebase login
```

- Si tuviésemos problemas en los siguientes pasos, se recomienda:

```
firebase login --reauth
```

- **Comenzamos el despliegue, que tras introducir el siguiente comando nos realiza preguntas.**

```
firebase init
```

**? Which Firebase features do you want to set up for this directory? Press Space to select features, then Enter to confirm your choices. (Press <space> to select, <a> to toggle all, <i> to invert selection, and <enter> to proceed)**

default instance

- Firestore: Configure security rules and indexes files for Firestore
- Functions: Configure a Cloud Functions directory and its files
- >● Hosting: Configure files for Firebase Hosting and (optionally) set up GitHub Action deploys**
- Hosting: Set up GitHub Action deploys
- Storage: Configure a security rules file for Cloud Storage
- Emulators: Set up local emulators for Firebase products

Your **public** directory is the folder (relative to your project directory) that will contain Hosting assets to be uploaded with **firebase deploy**. If you have a build process for your assets, use your build's output directory.

- [?] What do you want to use as your public directory? **build**
- [?] Configure as a single-page app (rewrite all urls to /index.html)? **Yes**
- [?] Set up automatic builds and deploys with GitHub? **No**
- [?] File build/index.html already exists. Overwrite? **No**



## firebase deploy

✓ Deploy complete!

**Project Console:** <https://console.firebase.google.com/project/hiberus-react-ana/overview>

**Hosting URL:** <https://hiberus-react-ana.web.app>

---



## Gestion de alumnos

Antonio: 6.9	Eliminar	Modificar
Alberto: 6.3	Eliminar	Modificar
Maria Jose: 7.1	Eliminar	Modificar
Juan: 6.3	Eliminar	Modificar
Mario: 10	Eliminar	Modificar

## Agregar alumnos

Nombre:

Nota: