

Abstract geometric lines in the top-left corner of the page, consisting of several overlapping, irregular polygons and lines that create a complex, layered effect.

CÓMO AÑADIR FIREBASE A UN PROYECTO EN REACT

1.Desde Firebase creamos un nuevo proyecto con el nombre “ListaTareasReact”


× Crear un proyecto(paso 1 de 3)

Comencemos con el nombre de tu proyecto[?]

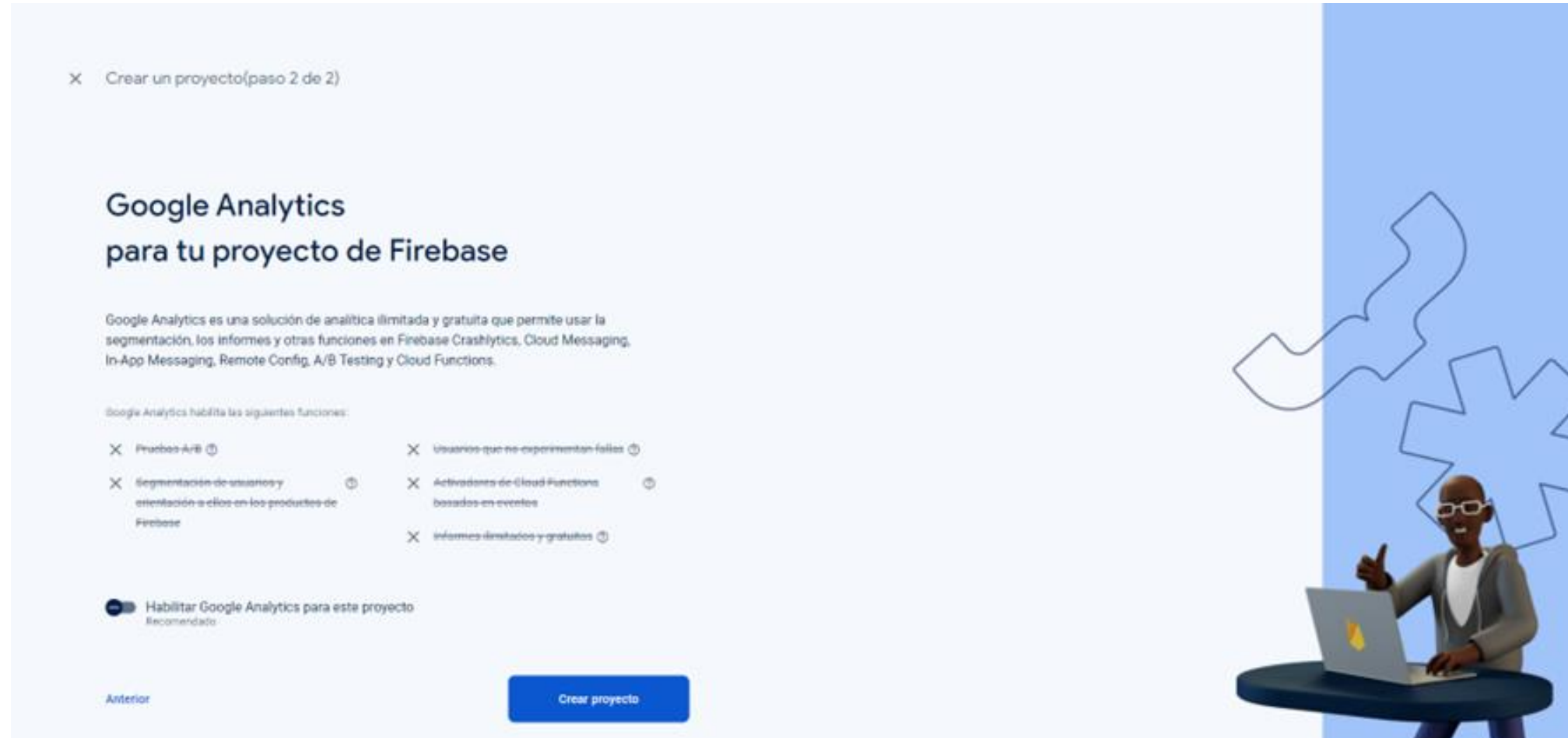
Nombre del proyecto

listatareasreact-ed1bf

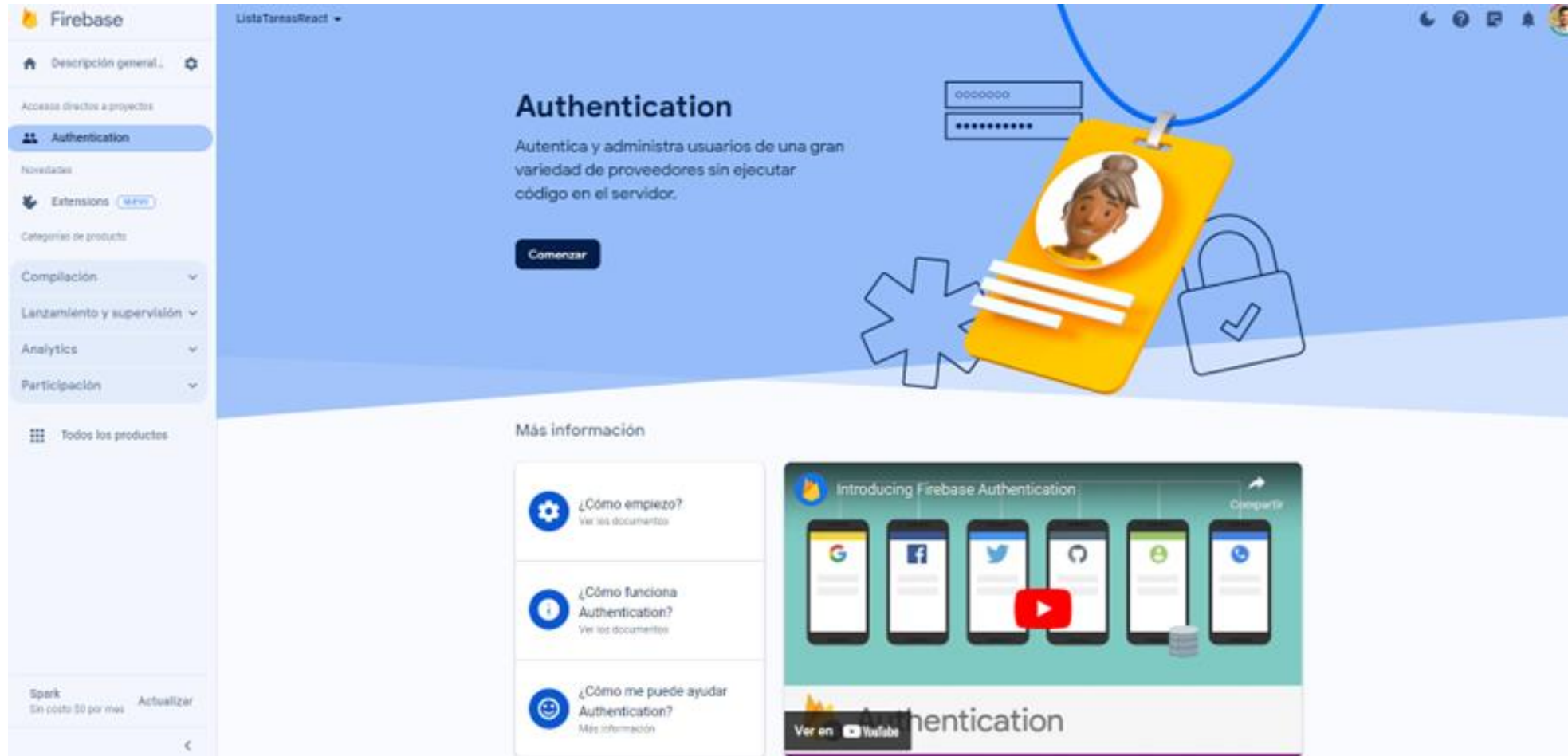
Continuar



2.Deshabilitamos Google Analytics y creamos el proyecto



3. Vamos a la sección Authentication



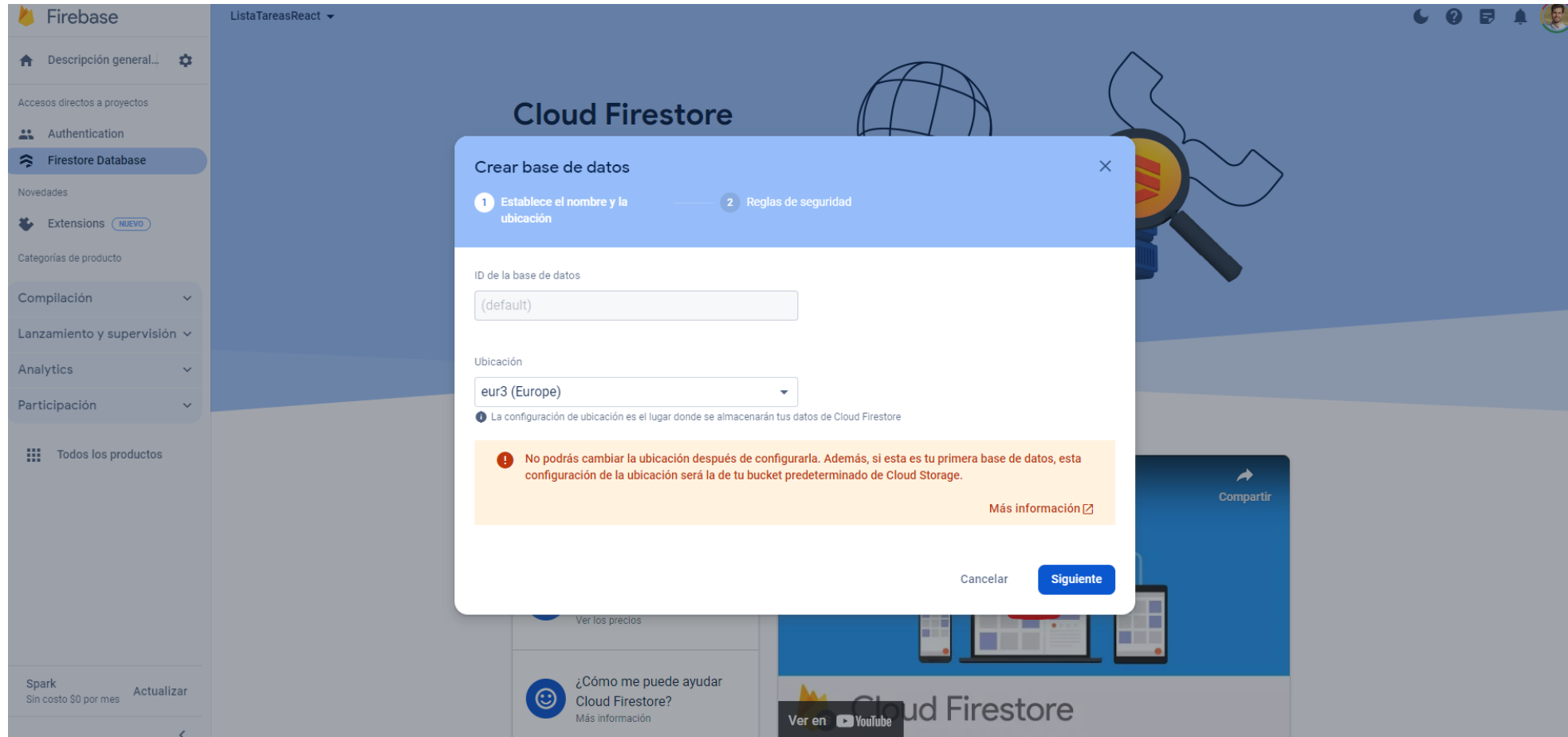
4. Habilitar autenticación por correo electrónico/contraseña

The screenshot shows the Firebase Authentication console interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Descripción general...', 'Accesos directos a proyectos', 'Authentication' (selected), 'Novedades', 'Extensions' (marked 'NUEVO'), 'Categorías de producto', 'Compilación', 'Lanzamiento y supervisión', 'Analytics', 'Participación', and 'Todos los productos'. At the bottom of the sidebar is a 'Spark' section with 'Sin costo \$0 por mes' and an 'Actualizar' button. The main header shows 'ListaTareasReact' and the 'Authentication' title. Below the header is a sub-header with tabs: 'Users', 'Sign-in method' (selected), 'Templates', 'Usage', 'Settings', and 'Extensiones'. The main content area is titled 'Proveedores de acceso' and contains a large box with the heading 'Agrega tu primer método de acceso y comienza a utilizar Firebase Auth'. This box is divided into three columns: 'Proveedores nativos' (Email/password, Phone, Anonymous), 'Proveedores adicionales' (Google, Facebook, Play Games, Game Center, Apple, GitHub, Microsoft, Twitter, Yahoo), and 'Proveedores personalizados' (OpenID Connect, SAML). Below this is a section titled 'Opciones avanzadas' with a card for 'Autenticación de varios factores mediante SMS', which explains that it allows users to add an additional security level via SMS and provides a link for more information. At the bottom, a blue banner states that MFA and other advanced features are available with Identity Platform.

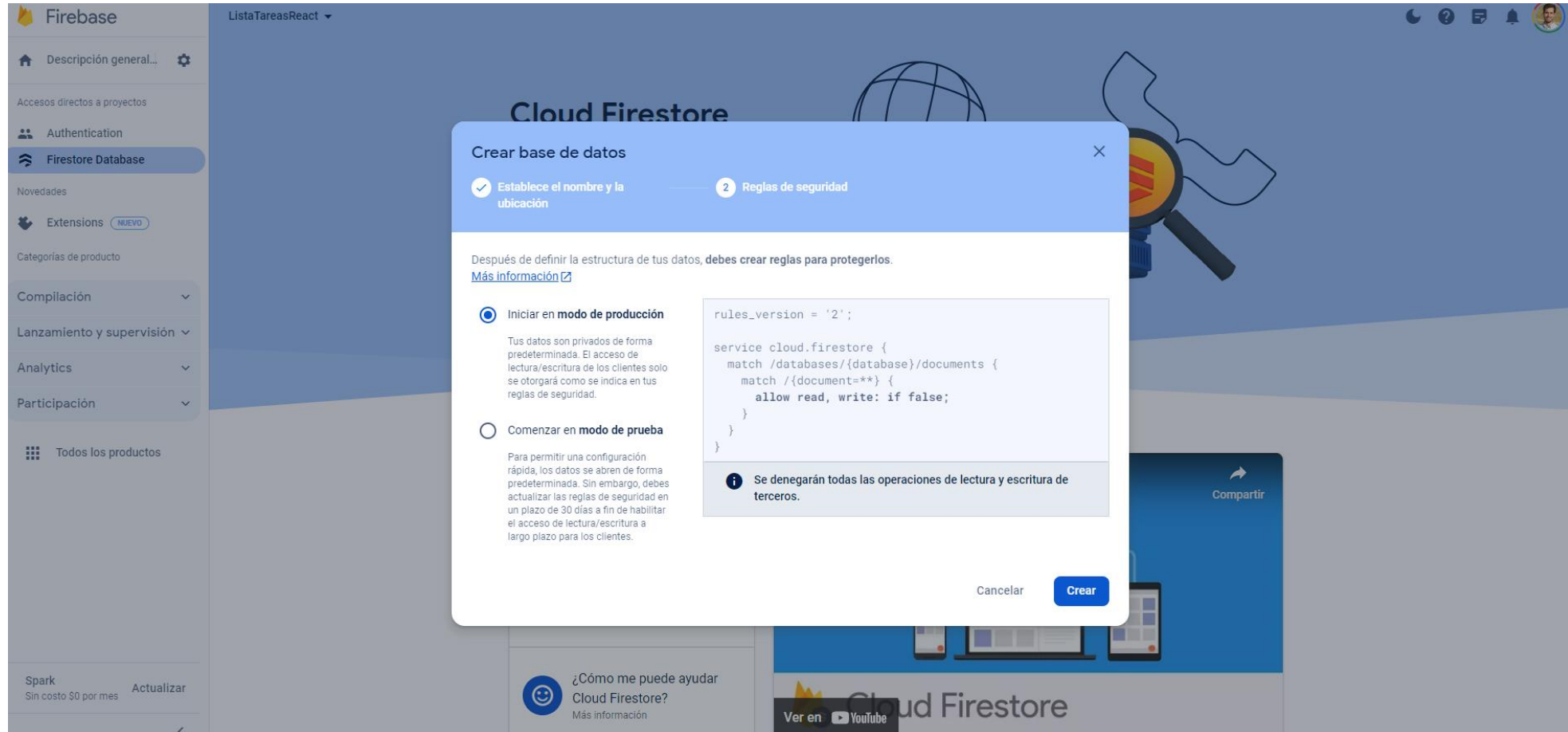
5. En la barra izquierda selecciona “Todos los Productos” y CloudFirestore, después “Crear base de datos”

The screenshot shows the Firebase console interface. On the left, the sidebar is expanded to 'Todos los productos'. The main content area displays the 'Cloud Firestore' page, which includes the text 'Actualizaciones en tiempo real, consultas potentes y ajuste de escala automático' and a prominent 'Crear base de datos' button. Below this, there is a section titled 'Más información' with three links: '¿Cómo empiezo? Ver los documentos', '¿Cuánto costará Cloud Firestore? Ver los precios', and '¿Cómo me puede ayudar Cloud Firestore? Más información'. To the right of these links is a video player titled 'Introducing Cloud Firestore' with a 'Compartir' button and a 'Ver en YouTube' link.

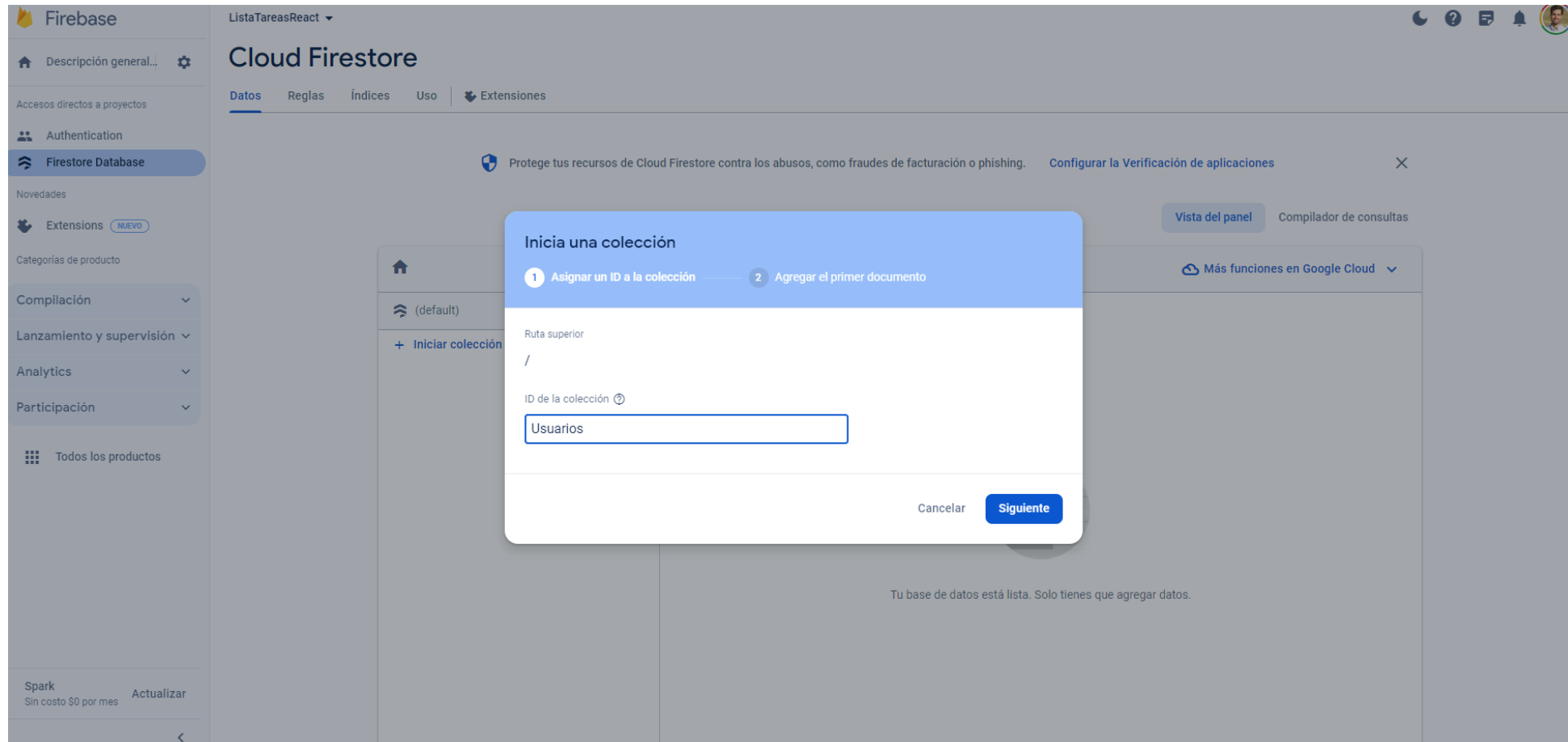
6. Crear una Base de Datos, es indiferente la ubicación



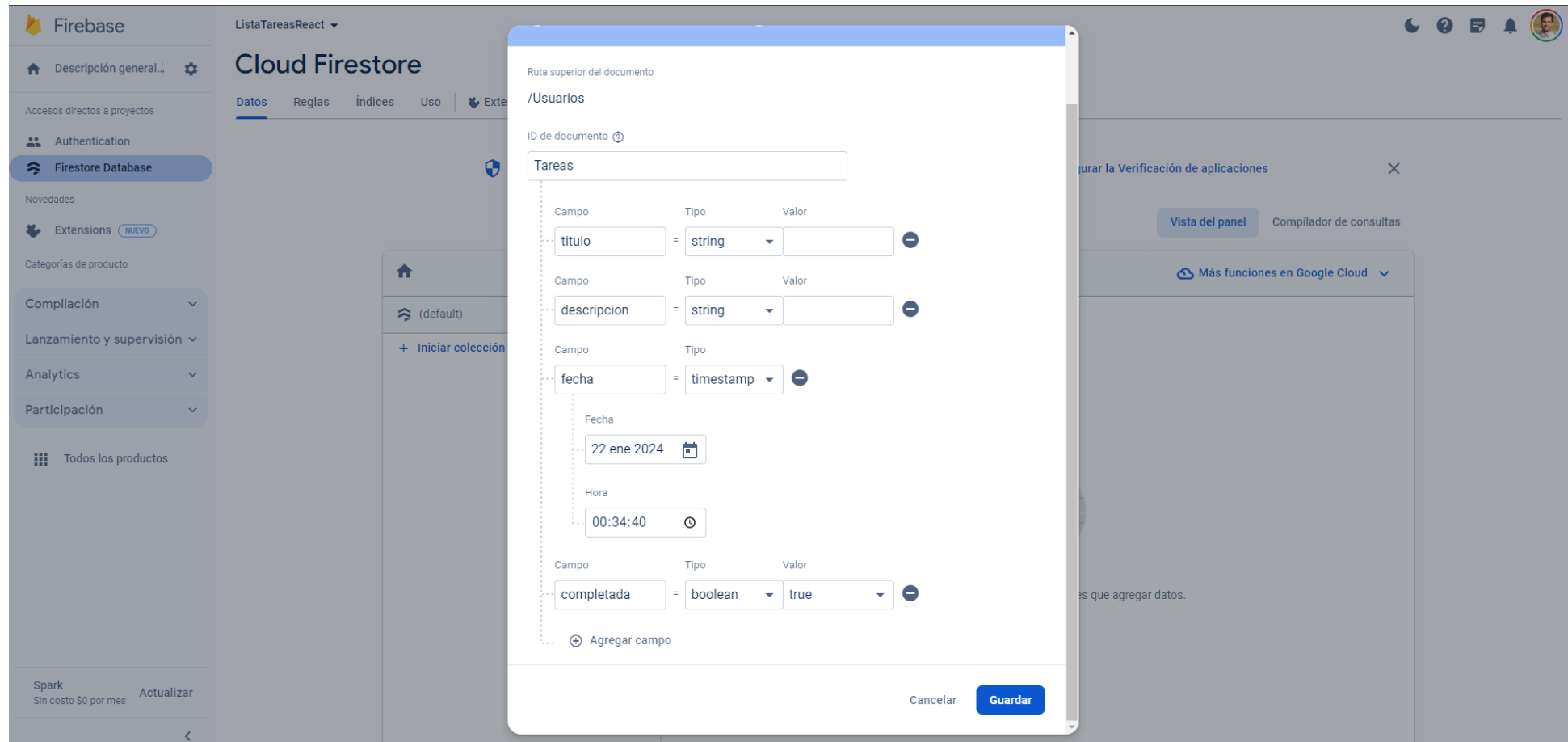
7. Mejor la ponemos en modo producción



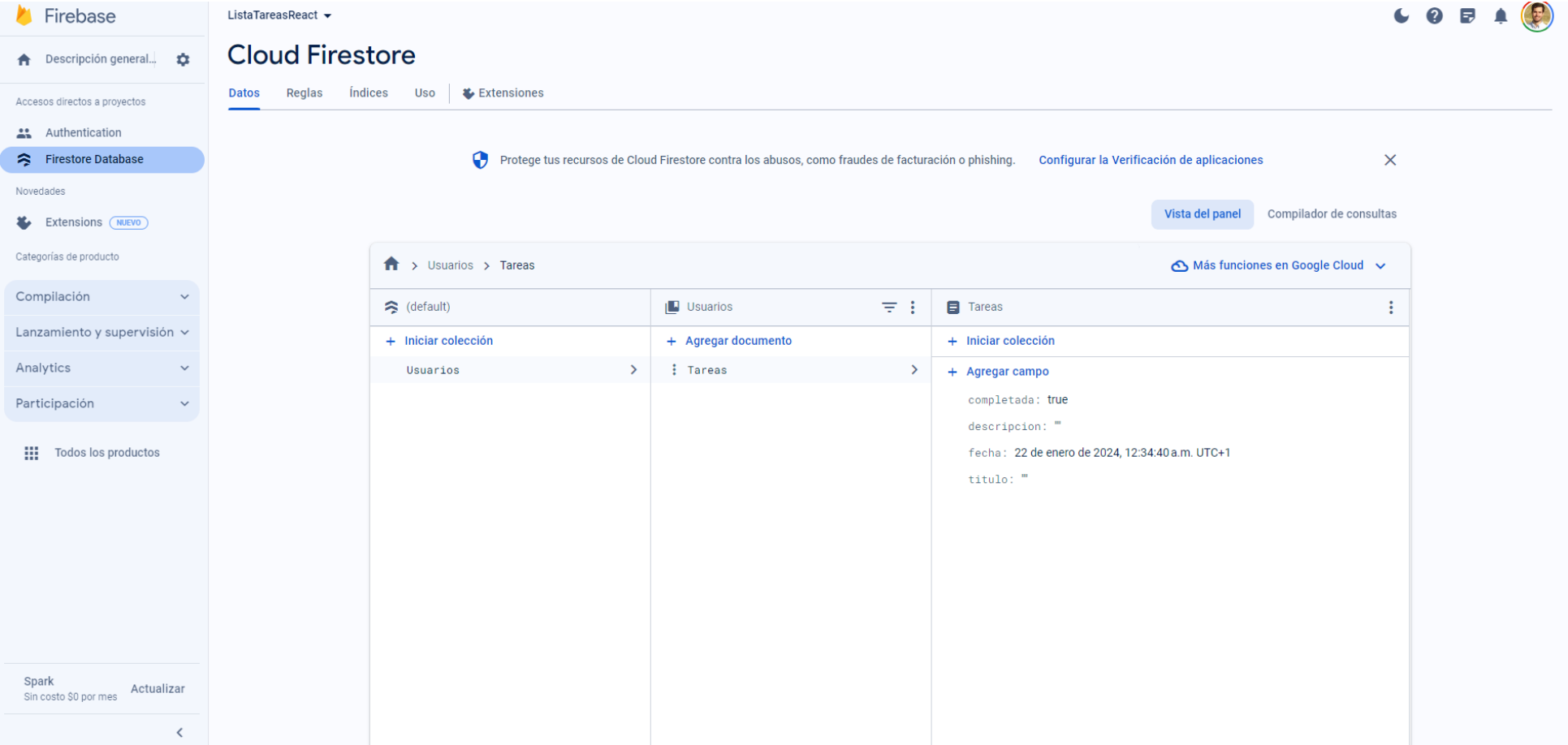
8. Añadimos una nueva Colección con el nombre Usuarios



9. Creamos el documento Usuarios



10. En este punto ya tenemos la base de datos creada



11. En la pestaña Reglas cambiamos las reglas por las siguientes:

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    // Restringe el acceso a la colección de Usuarios
    match /Usuarios/{userId} {
      allow read, write: if request.auth != null && request.auth.uid ==
userId;

      // Restringe el acceso a la subcolección de Tareas
      match /Tareas/{taskId} {
        allow read, write: if request.auth != null && request.auth.uid ==
userId;
      }
    }
  }
}
```

12.Vamos a “Configuración del proyecto”

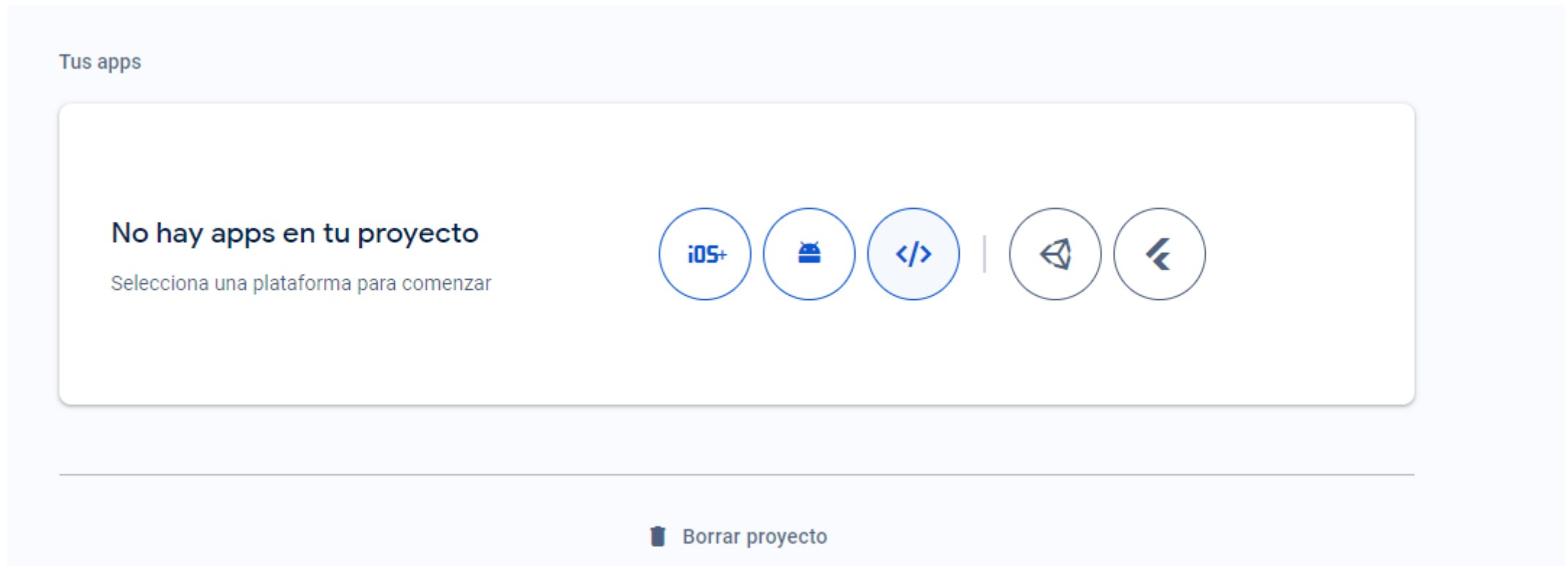
The screenshot shows the Firebase console interface. On the left, the sidebar menu has 'Configuración del proyecto' selected, with a dropdown menu showing 'Configuración del proyecto', 'Usuarios y permisos', and 'Uso y facturación'. The main content area is titled 'Configuración del proyecto' and shows the following details:

Tu proyecto	
Nombre del proyecto	ListaTareasReact
ID del proyecto	listatareasreact-ed1bf
Número de proyecto	980613520418
Ubicación predeterminada de los recursos de GCP	Aún sin seleccionar
Clave de API web	AlzaSyAOr4ZGZ3bQzH-3pPLaf4J6e8_oweEr8U

Below this, the 'Entorno' (Environment) section is visible, with the text: 'Este parámetro de configuración permite personalizar tu proyecto para las diferentes etapas del ciclo de vida de la app'. The 'Tipo de entorno' (Environment type) is currently 'Sin especificar'.

At the bottom, the 'Tus apps' (Your apps) section shows a message: 'No hay apps en tu proyecto' (There are no apps in your project), with a subtext: 'Selecciona una plataforma para comenzar' (Select a platform to get started). Below this message are icons for various platforms: iOS, Android, Web, and others.

13. Hacemos clic en </>



14.Vamos a “Configuración del proyecto”

× **Agrega Firebase a tu aplicación web**

1

Registrar app

Sobrenombre de la app ⓘ

lista-de-tareas

☐

Además, configura **Firebase Hosting** para esta app.

[Más información](#) ⓘ

Hosting también se puede configurar más adelante. Puedes comenzar cuando quieras sin costo alguno.

Registrar app

2

Agrega el SDK de Firebase

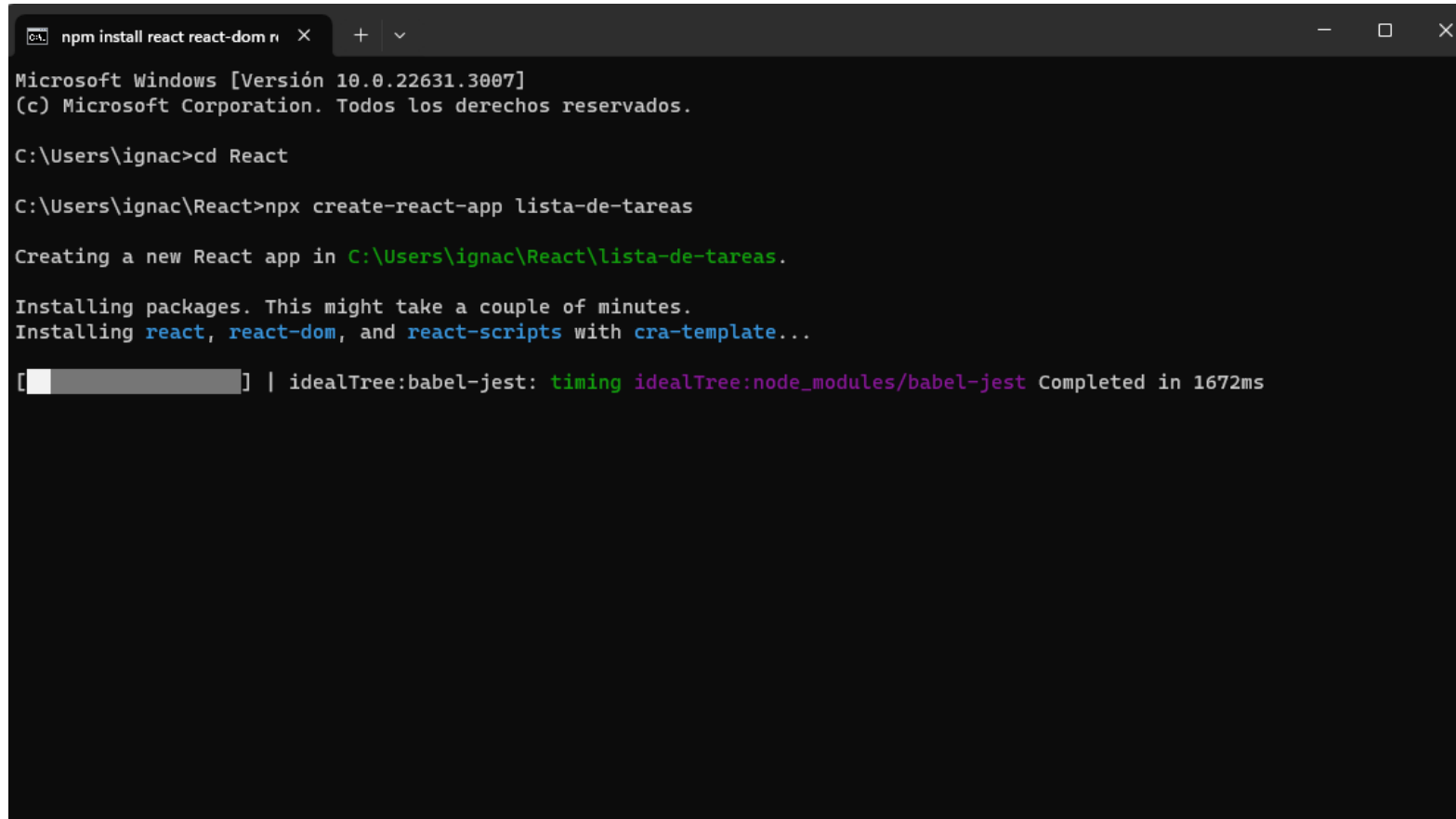
15. Hacemos lo que nos dice el proceso:

Ejecutamos en la raíz del proyecto: `npm install firebase`

Acto seguido creamos `firebase.js` en el directorio `src` de nuestro proyecto con la información ahí indicada.

12. Desde la línea de comandos creamos un nuevo proyecto en React

`npx create-react-app lista-de-tareas`



```
npm install react react-dom n x + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ignac>cd React

C:\Users\ignac\React>npx create-react-app lista-de-tareas

Creating a new React app in C:\Users\ignac\React\lista-de-tareas.

Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...

[██████████] | idealTree:babel-jest: timing idealTree:node_modules/babel-jest Completed in 1672ms
```

13. Dentro del directorio del proyecto, ejecutar:

npm install firebase

npm install -g firebase-tools

Los ficheros que debéis substituir/influir en vuestra carpeta src del proyecto real los podéis encontrar en:

Recordad poner las credenciales de vuestro proyecto en firebase.js!!!