

NoteIt

Manual de Usuario



FUTRYK F. - REYES T. - CRUZ L.
MONTEROS D. - GONZÁLEZ J.

2022



ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. Creación de un proyecto en Firebase: | 2 |
| 2. Deploy de backend en Heroku (Docker Hub): | 6 |
| 3. Deploy de backend en Heroku: | 9 |
| 4. Deploy de frontend en Vercel: | 12 |
| 5. Uso de la Aplicación: | 16 |
| 5.1. Primeros Pasos | 16 |
| 5.2. Los Notebook | 17 |
| 5.3. Administración de Usuarios en el Notebook | 20 |
| 5.4. Configuración de Usuario | 20 |
| 5.5. Las Notes | 21 |

1. CREACIÓN DE UN PROYECTO EN FIREBASE:

En esta sección se detalla como crear un proyecto en Firebase para implementar la autenticación y el almacenamiento de archivos en Firebase.

1. Acceder a la consola de [Google Firebase](#).

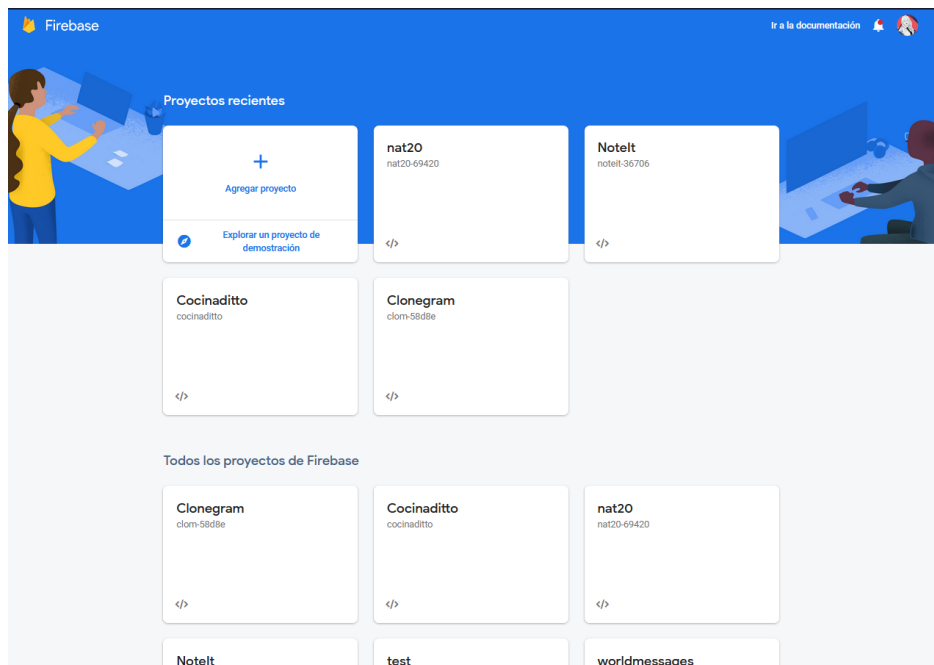


Figura 1: Página principal de la consola de Firebase.

2. Hacer clic en 'Agregar un Proyecto' y asignarle un nombre.
3. Deshabilitar Google Analytics (Opcional) y cliquear siguiente.
4. Hacer clic en 'Crear Proyecto'.

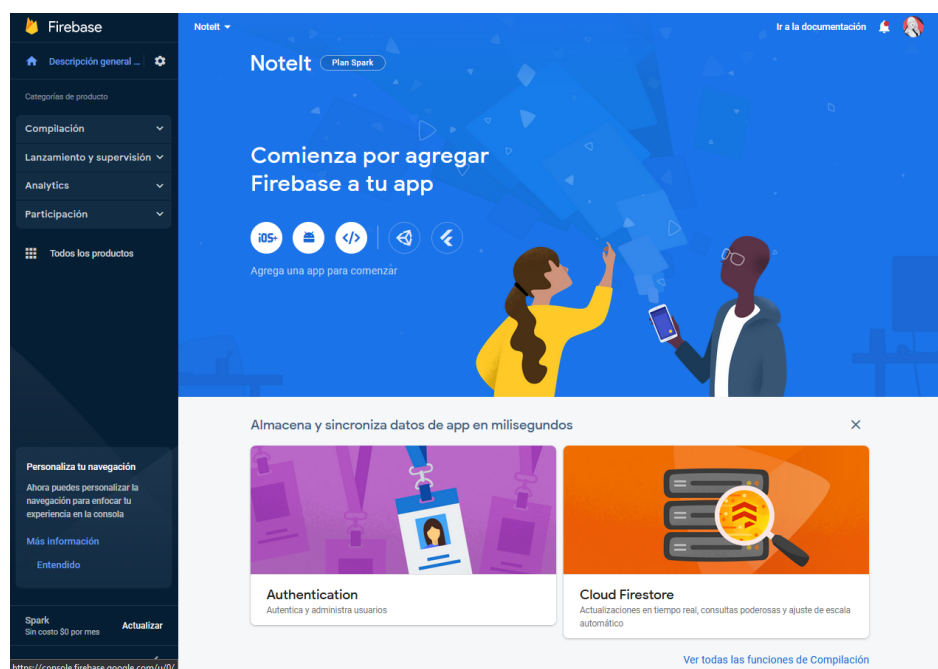


Figura 2: Página principal de un proyecto en Firebase.

5. Desplegar el menú de Compilación y hacer clic en 'Storage'.

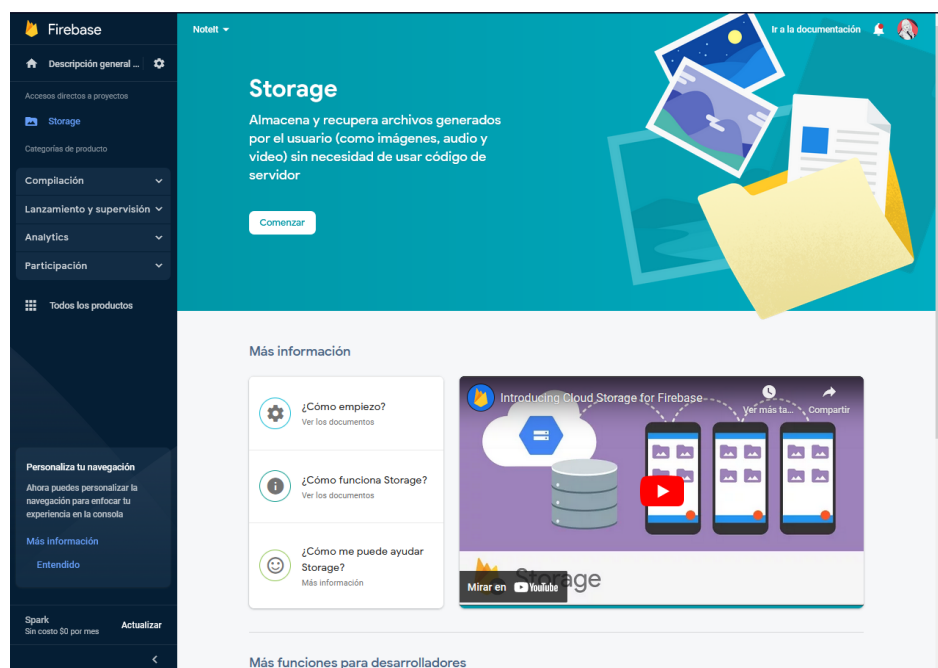
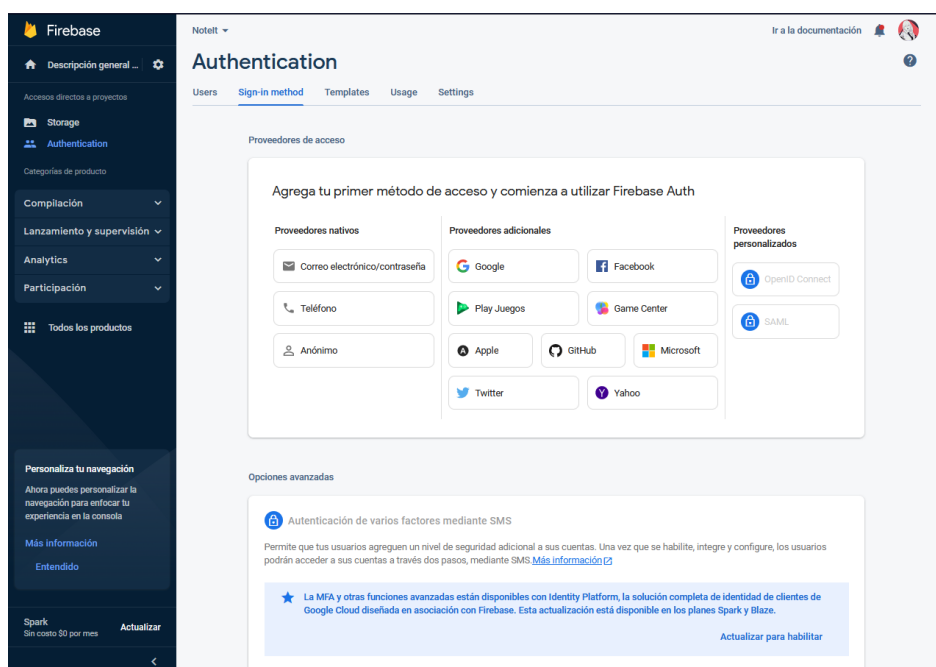


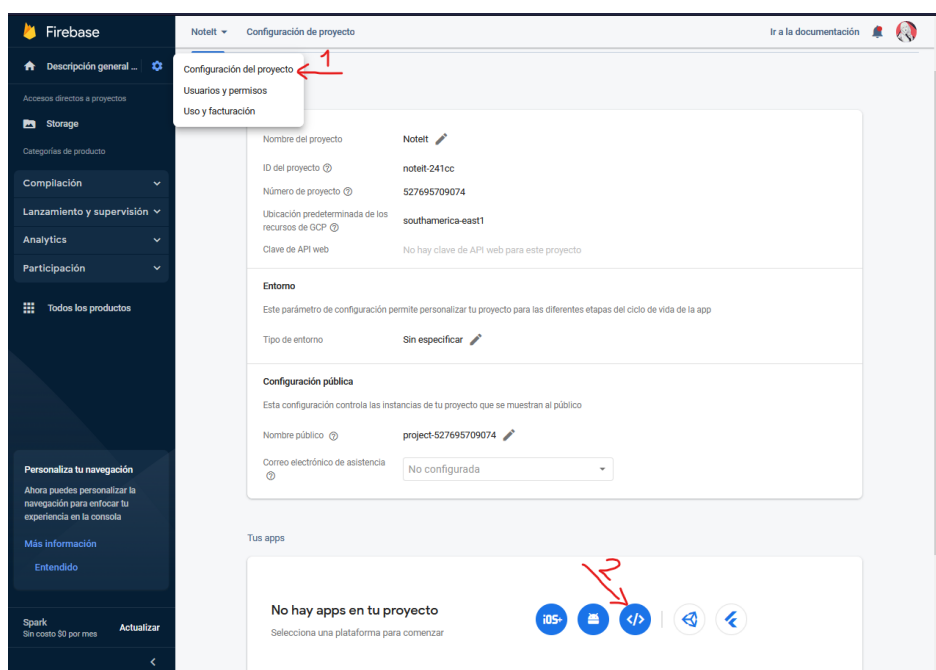
Figura 3: Página al clicar 'Storage'.

6. Hacer clic en Comenzar y configurar a gusto.

7. De la misma forma para acceder al Storage, seleccionar 'Authentication'.



8. Seleccionar el proveedor con Correo electrónico/contraseña.
9. Habilitar el proveedor y guardar.
10. Acceder a la configuración del proyecto y crear una aplicación web.



11. Anotar o guardar la configuración del SDK de Firebase, será utilizada más tarde
12. Dirigirse al apartado 'Cuentas de Servicio' y generar una nueva clave privada, esto descargará un archivo .json. **IMPORTANTE:** Guardar el archivo y no compartirlo de forma publica ya que contiene las credenciales con permisos de administracion del proyecto.

Configuración del proyecto

General Cloud Messaging Integraciones **Cuentas de servicio** Privacidad de los datos Usuarios y permisos Verificación de aplicaciones

[Administrar permisos de la cuenta de servicio](#)

SDK de Firebase Admin

Firebase Admin SDK

Tu cuenta de servicio de Firebase puede usarse para autenticar automáticamente varias funciones de Firebase, como Database, Storage y Auth, a través del SDK de Admin unificado. [Más información](#)

Cuenta de servicio de Firebase
firebase-adminsdk-4mn6v@notelt-241cc.iam.gserviceaccount.com

Fragmento de configuración de Admin SDK

☒ Node.js ☐ Java ☐ Python ☐ Go

```
var admin = require("firebase-admin");
var serviceAccount = require("path/to/serviceAccountKey.json");
admin.initializeApp({
  credential: admin.credential.cert(serviceAccount)
});
```

Generar nueva clave privada

Secretos de la base de datos

Todas las cuentas de servicio

8 cuentas de servicio

Personaliza tu navegación

Ahora puedes personalizar la navegación para enfocar tu experiencia en la consola

[Más información](#)

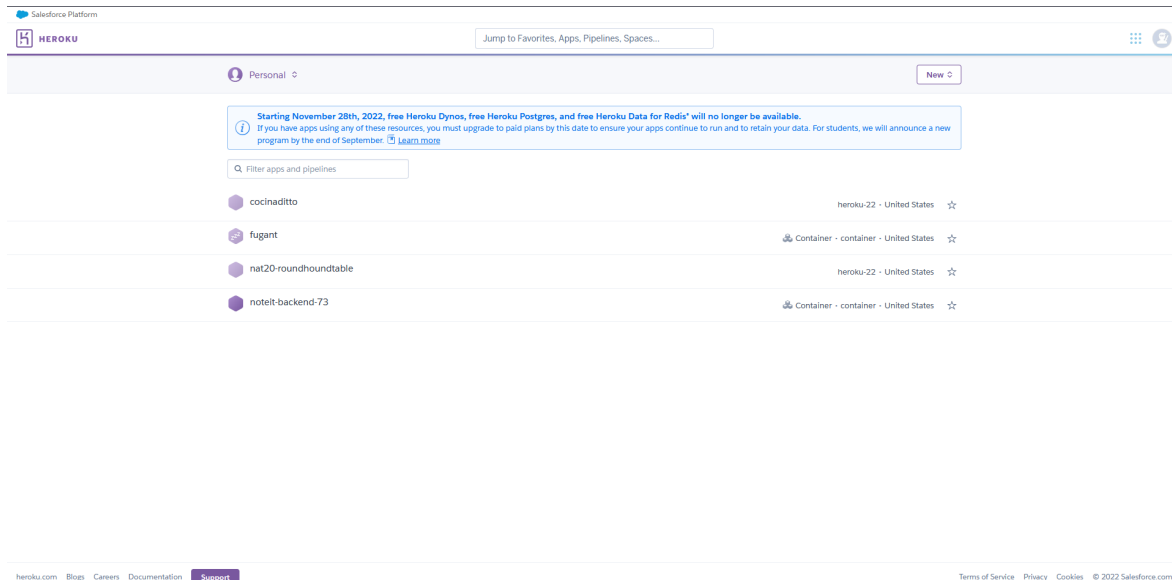
Entendido

Spark
Sin costo \$0 por mes [Actualizar](#)

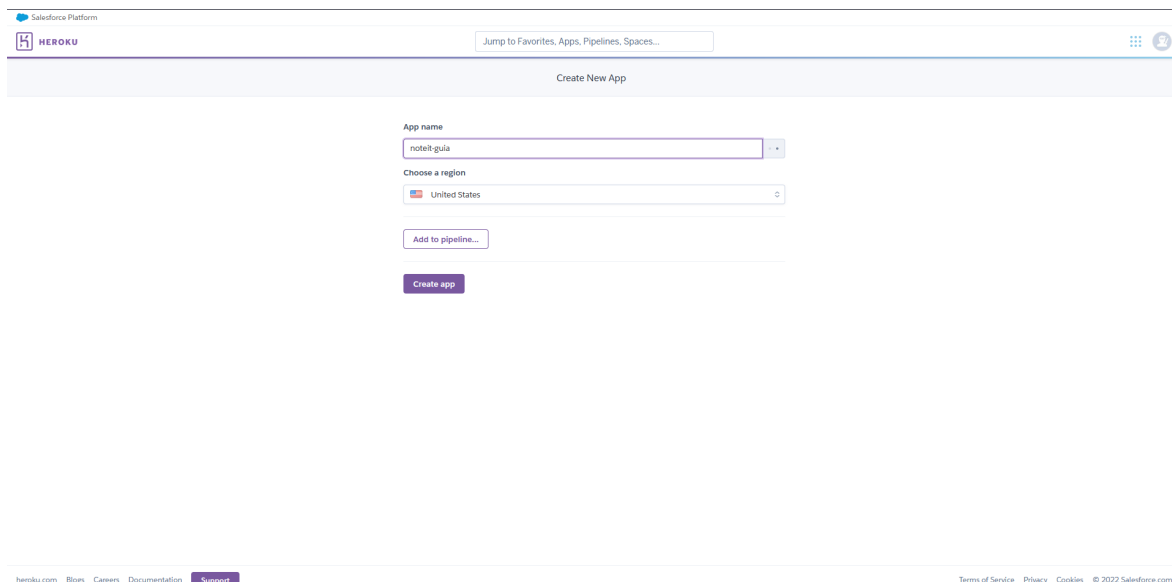
2. DEPLOY DE BACKEND EN HEROKU (DOCKER HUB):

En esta sección se detalla como realizar el deploy del backend en Heroku utilizando la imagen ubicada en Docker Hub.

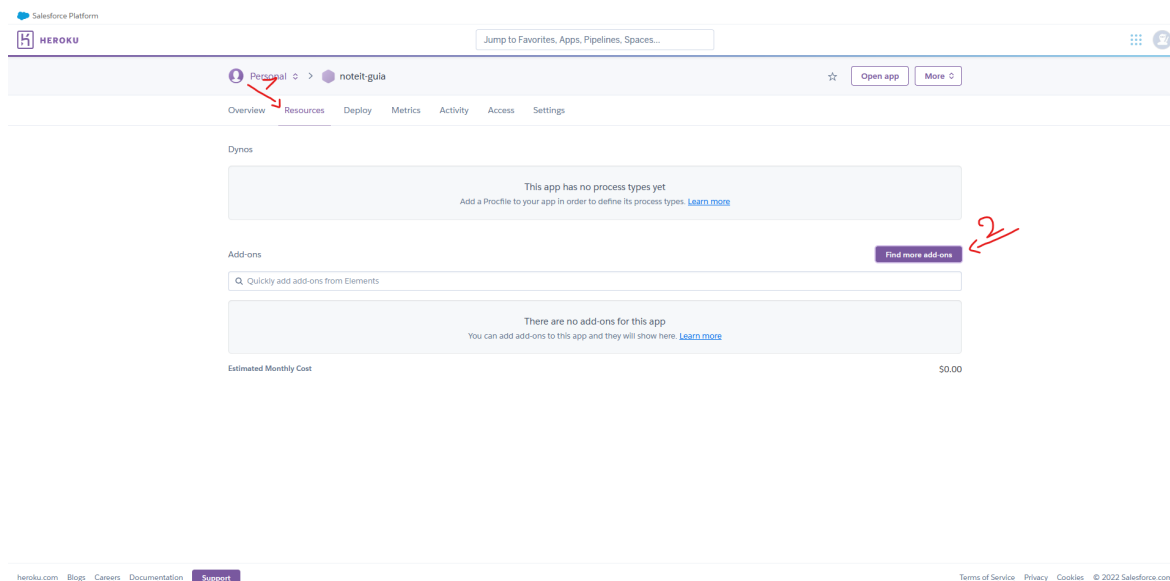
1. Dirigirse a la página de [Heroku](#) e iniciar sesión



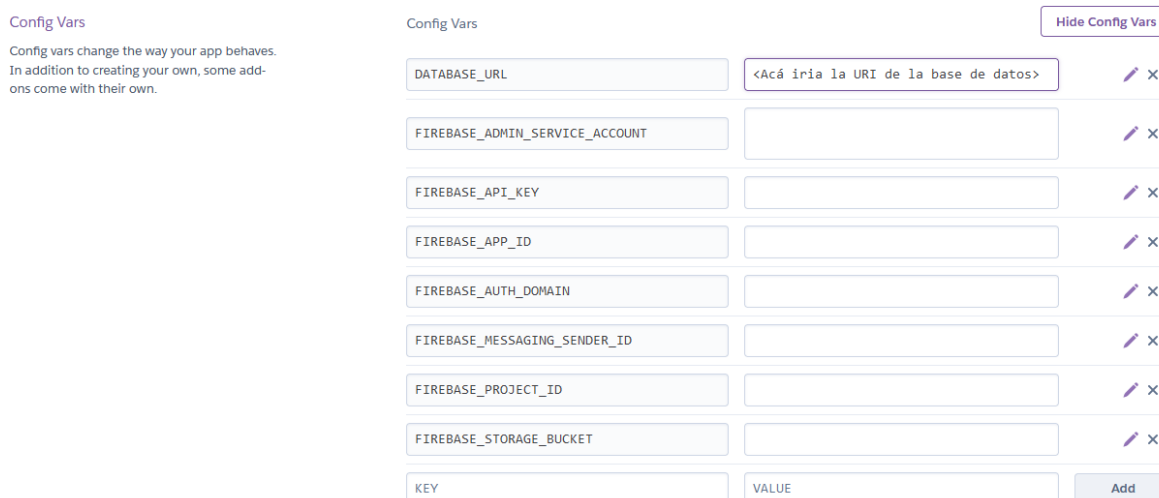
2. Hacer clic en 'New' y crear una nueva aplicación



3. Dirigirse a la pestaña 'Resources' del proyecto, hacer clic en 'Find more add-ons' y buscar el add-on de 'Heroku PostgreSQL'



- Dirigirse a la pestaña 'Settings' para añadir las variables de entorno. Todas las variables a excepción de `FIREBASE_ADMIN_SERVICE_ACCOUNT` son iguales a las obtenidas durante la creación del proyecto en Firebase.



Para obtener el valor de la variable de entorno `FIREBASE_ADMIN_SERVICE_ACCOUNT` dirigirse al lugar de descarga de las credenciales de administrador de firebase y ejecutar el siguiente comando para obtener su valor en base64.

```
$ openssl base64 -in <archivo_de_entrada.json> -out <archivo_de_salida.txt>
```

Abrir el archivo, quitar los saltos de línea, copiar el texto y pegarlo como valor de la variable de entorno.

- Crear una carpeta temporal
- Dentro de la carpeta creada crear un archivo `Dockerfile` y agregar el siguiente contenido:

```
FROM belseir/notelt-backend:1.0.0
```

Nota: Reemplazar '1.0.0' por la última versión existente en Docker Hub

7. Crear un archivo `heroku.yml` y agregar el siguiente contenido:

setup:

addons:

- plan: heroku-postgresql

as: DATABASE

build:

docker:

web: Dockerfile

run:

web: npm run start

8. Instalar [Heroku CLI](#)

9. Abrir una terminal en el directorio temporal y ejecutar los siguientes comandos:

```
$ heroku login
$ heroku stack:set container -a <nombre de la aplicacion en Heroku>
$ heroku container:push web -a <nombre de la aplicacion en Heroku>
$ heroku container:release web -a <nombre de la aplicacion en Heroku>
```

3. DEPLOY DE BACKEND EN HEROKU:

En esta sección se detalla como realizar el deploy del backend en Heroku.

1. Clonar el repositorio del backend de NoteIt ejecutando el siguiente comando:

```
$ git clone https://github.com/RoundhounTable/noteit-backend.git
```

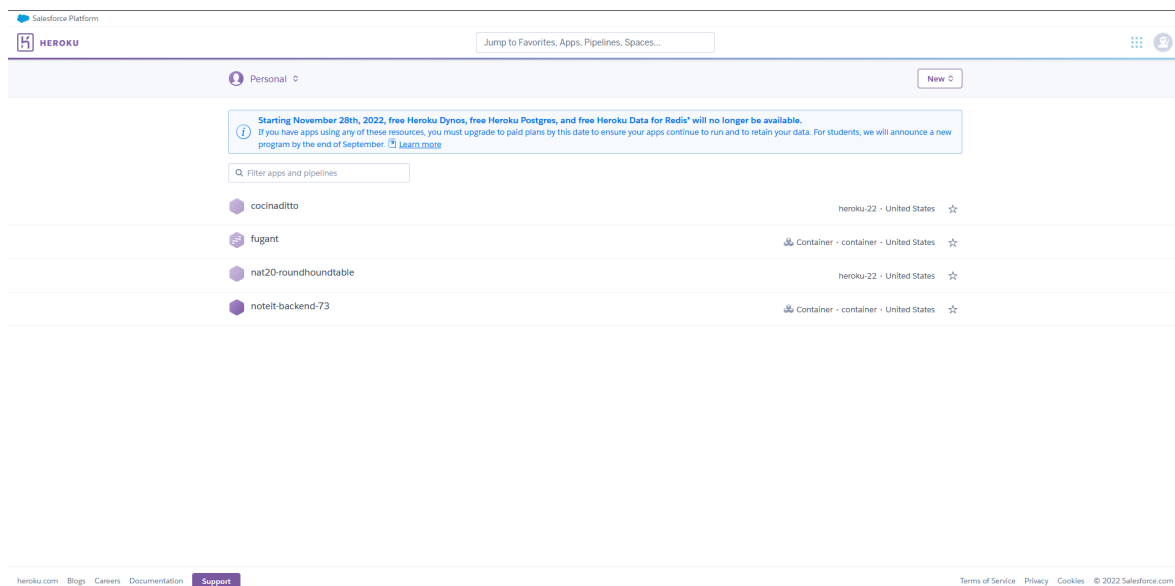
2. Entrar en la carpeta creada e instalar los paquetes de node ejecutando el siguiente comando:

```
$ npm i
```

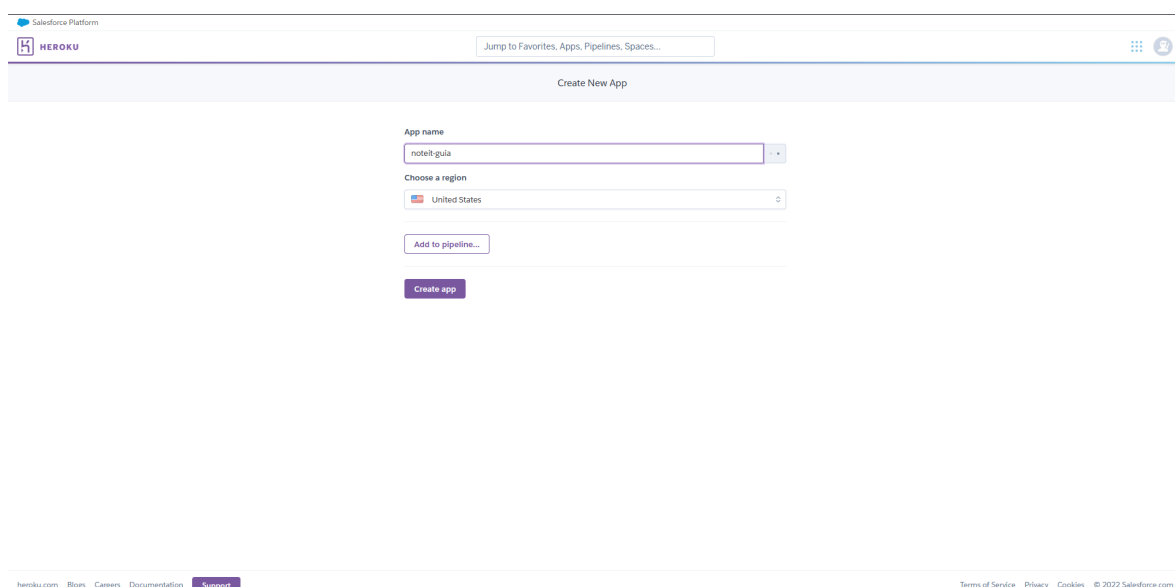
3. Compilar el proyecto ejecutando el siguiente comando:

```
$ npm run build
```

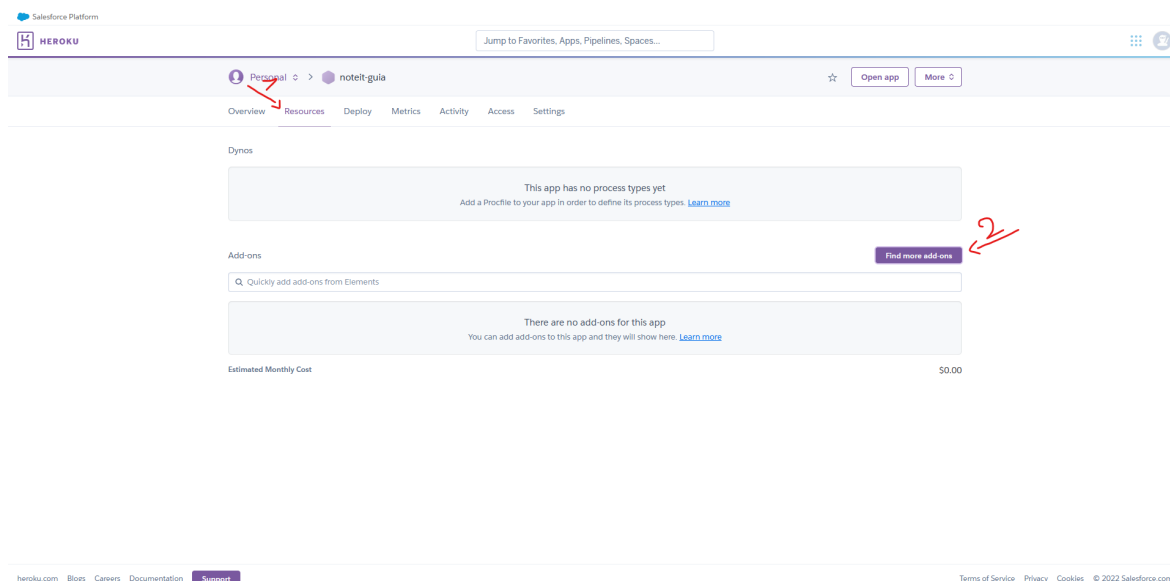
4. Dirigirse a la página de [Heroku](#) e iniciar sesión



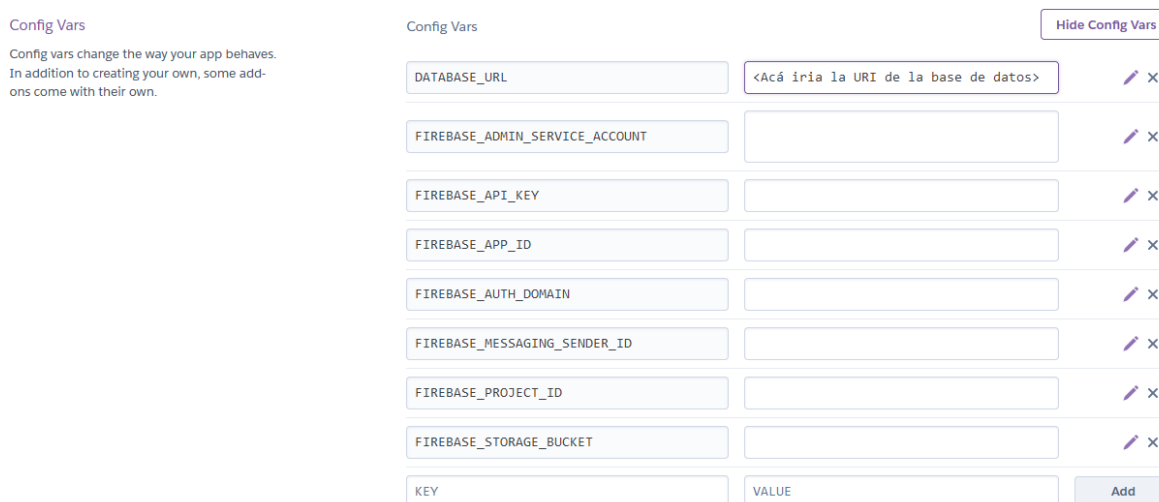
5. Hacer clic en 'New' y crear una nueva aplicación



6. Dirigirse a la pestaña 'Resources' del proyecto, hacer clic en 'Find more add-ons' y buscar el add-on de 'Heroku PostgreSQL'



7. Dirigirse a la pestaña 'Settings' para añadir las variables de entorno. Todas las variables a excepción de `FIREBASE_ADMIN_SERVICE_ACCOUNT` son iguales a las obtenidas durante la creación del proyecto en Firebase.



Para obtener el valor de la variable de entorno `FIREBASE_ADMIN_SERVICE_ACCOUNT` dirigirse al lugar de descarga de las credenciales de administrador de firebase y ejecutar el siguiente comando para obtener su valor en base64.

```
$ openssl base64 -in <archivo_de_entrada.json> -out <archivo_de_salida.txt>
```

Abrir el archivo, quitar los saltos de línea, copiar el texto y pegarlo como valor de la variable de entorno.

8. Instalar [Heroku CLI](#)

9. Abrir una terminal en el directorio creado en el inicio y ejecutar los siguientes comandos:

```
$ heroku login  
$ heroku stack:set container -a <nombre de la aplicacion en Heroku>  
$ heroku container:push web -a <nombre de la aplicacion en Heroku>  
$ heroku container:release web -a <nombre de la aplicacion en Heroku>
```

4. DEPLOY DE FRONTEND EN VERCEL:

1. Dirigirse al repositorio del frontend.

<https://github.com/RoundhounTable/noteit-frontend>

2. Crear un fork del repositorio.

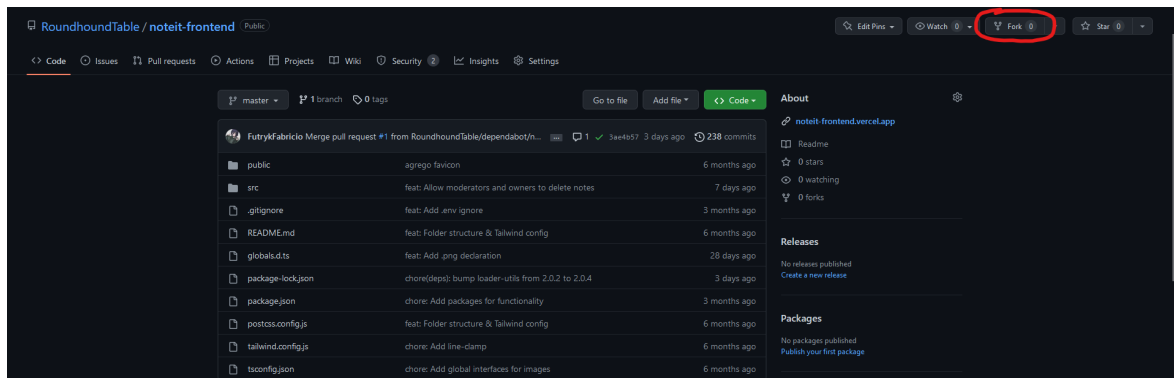


Figura 4: Ubicación del botón para crear un fork del repositorio

3. Asignarle un nombre deseado al fork.

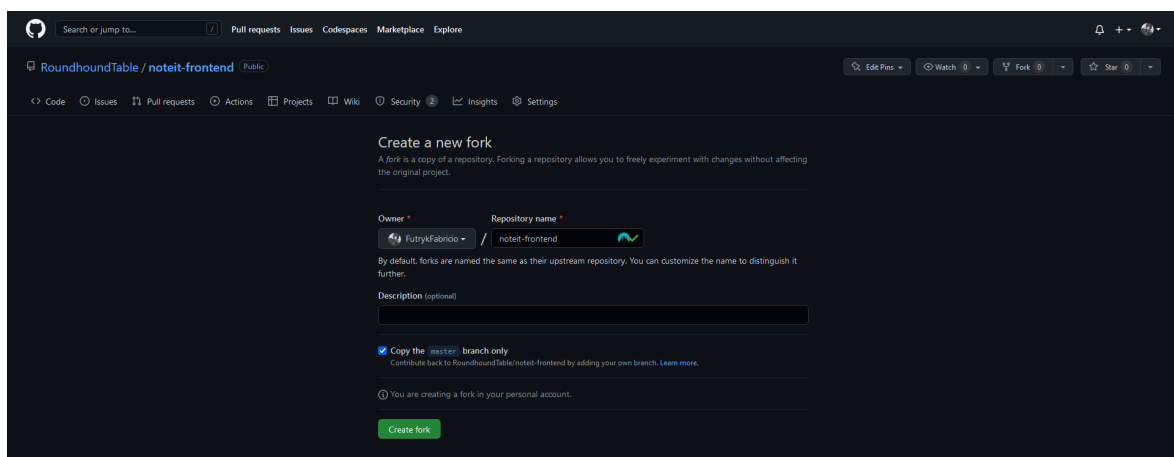


Figura 5: Pantalla al clicar el botón para hacer un fork

4. Dirigirse a la página de Vercel y crear una cuenta si aun no tiene una.
5. Dentro del dashboard crear un nuevo proyecto.

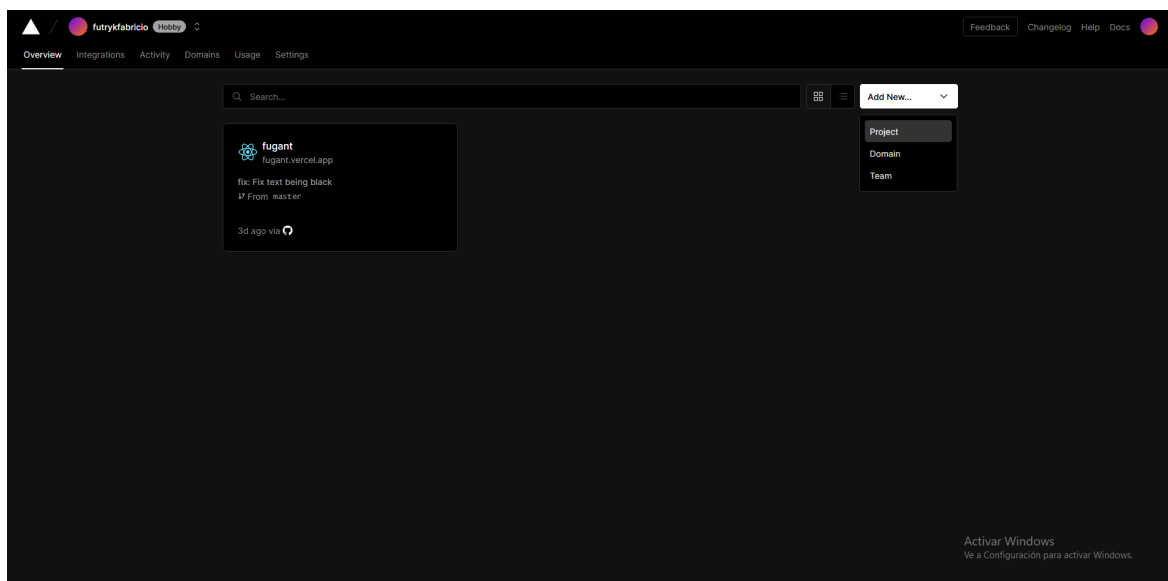
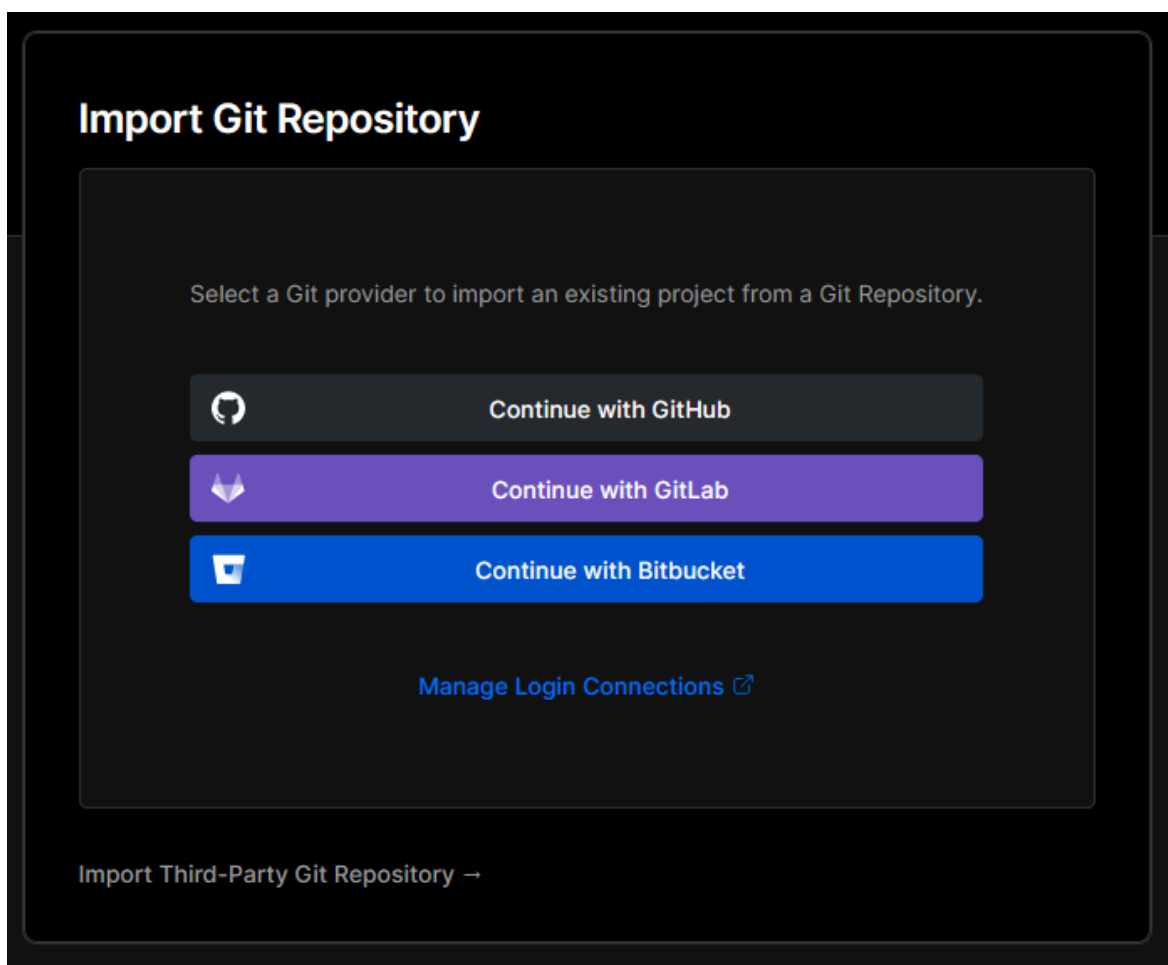


Figura 6: Ubicacion de donde clicar para crear el proyecto

6. Conectarse con github.



7. En la lista de repositorios buscar el fork creado anteriormente e importarlo.

Let's build something new.

To deploy a new Project, import an existing Git Repository or get started with one of our Templates.

Import Git Repository

FutrykFabricio

Search...



fugant-landing-page · 3d ago

Import



noteit-frontend · 28d ago

Import



packet-sniffer · 40d ago

Import



paycheck-generator · 53d ago

Import



portfolio-backend · 37d ago

Import

Import Third-Party Git Repository →

8. Asignar la configuración deseada.

Configure Project

Project Name

noteit-frontend

Framework Preset

Create React App

Root Directory

./

Edit

> Build and Output Settings

Environment Variables

| Name | Value (Will Be Encrypted) | |
|--------------|---------------------------|-----|
| EXAMPLE_NAME | I9JU23NF394R6HH | Add |

Learn more about [Environment Variables](#)

Deploy

9. Agregar las variables de entorno de la aplicación de Firebase.

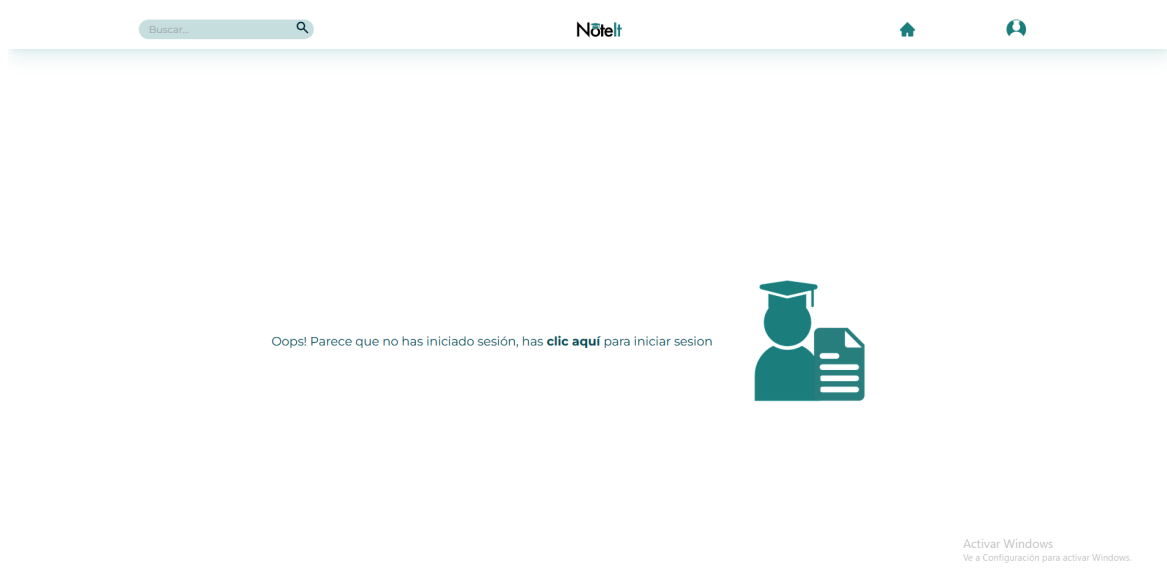
| | | | | | |
|----|--|-------|---------------|--|---|
| <> | REACT_APP_APP_ID Production, Preview, Development | | Added 28d ago | | : |
| <> | REACT_APP_MESSAGING_SENDER_ID Production, Preview, Development | | Added 28d ago | | : |
| <> | REACT_APP_STORAGE_BUCKET Production, Preview, Development | | Added 28d ago | | : |
| <> | REACT_APP_PROJECT_ID Production, Preview, Development | | Added 28d ago | | : |
| <> | REACT_APP_AUTH_DOMAIN Production, Preview, Development | | Added 28d ago | | : |
| <> | REACT_APP_API_KEY Production, Preview, Development | | Added 28d ago | | : |

10. Darle clic a deploy y Vercel comenzará el proceso de despliegue de la aplicación.

5. USO DE LA APLICACIÓN:

5.1. PRIMEROS PASOS

Cuando entre por primera vez a NoteIt, verá la siguiente pantalla.



Esto quiere decir que aun no ha iniciado sesión, para ello haga clic en el icono de usuario que aparece en la parte superior derecha. Esto lo redirigirá a la pagina de Inicio de Sesión.

[Go to Main Page](#)

NoteIt

Log In

Login

Don't have an account? [Register](#)

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Completando con sus credenciales podrá iniciar sesión. En caso de no tener una cuenta, puede hacer clic en el texto marcado con color que dice Register y esto lo llevará a la pagina de registro.

[Go to Main Page](#)

NoteIt

Sign Up

Email

Username

Password

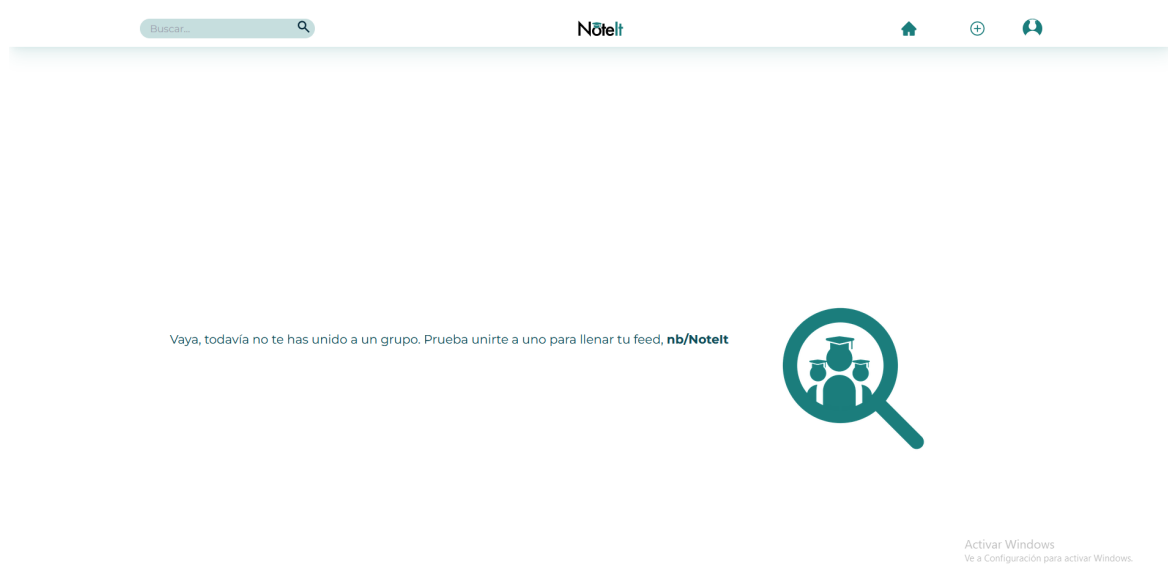
Confirm Password

Sign Up

Have an account? [Login](#)

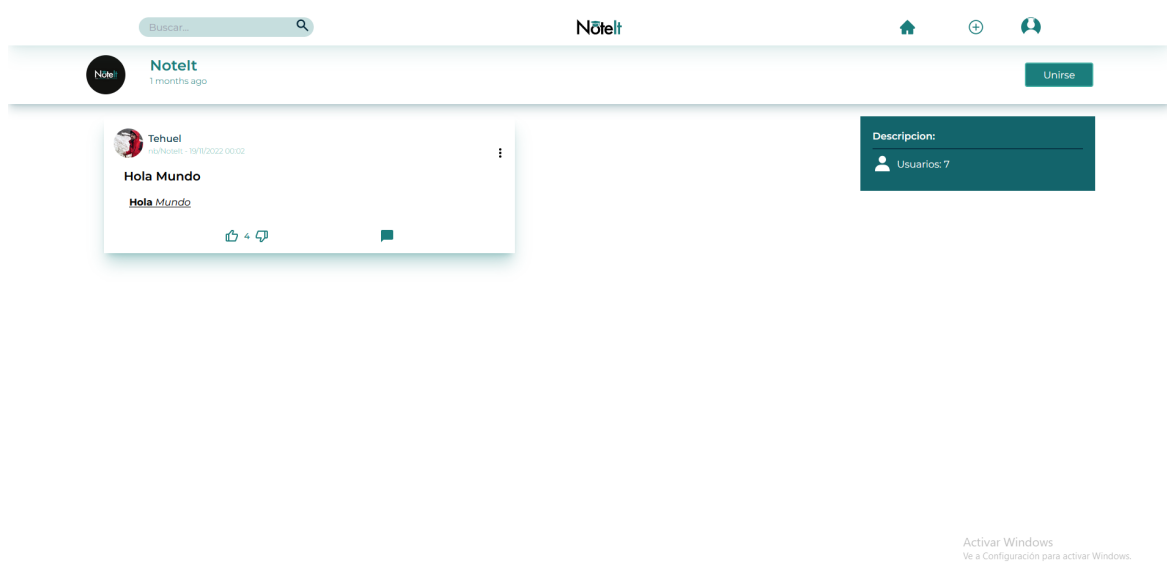
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Ya sea iniciando sesión o registrándose se lo redirigirá a la pagina principal de NoteIt, donde verá el siguiente cartel en caso de no haberse unido a un Notebook.

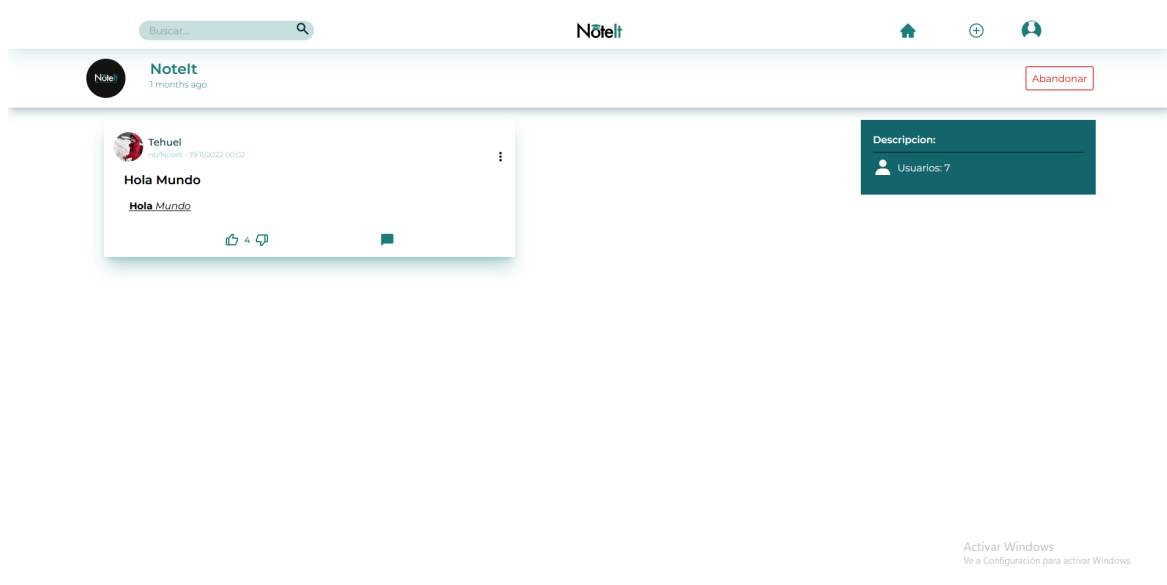


5.2. LOS NOTEBOOK

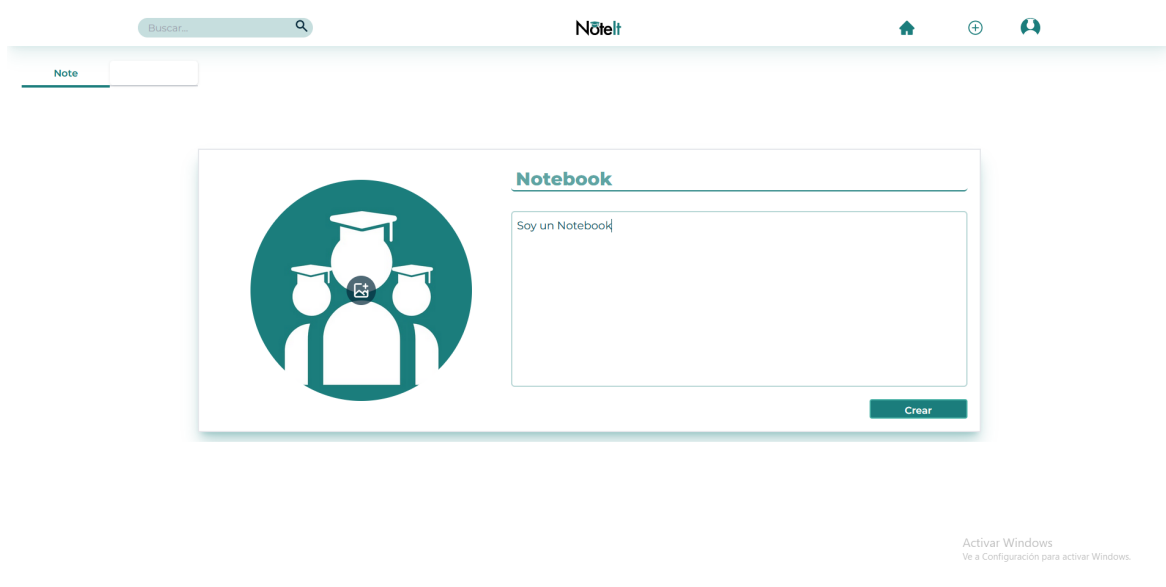
Los notebook son grupos de un tema determinado donde diferentes usuarios pueden unirse y compartir o buscar información referente al tema.



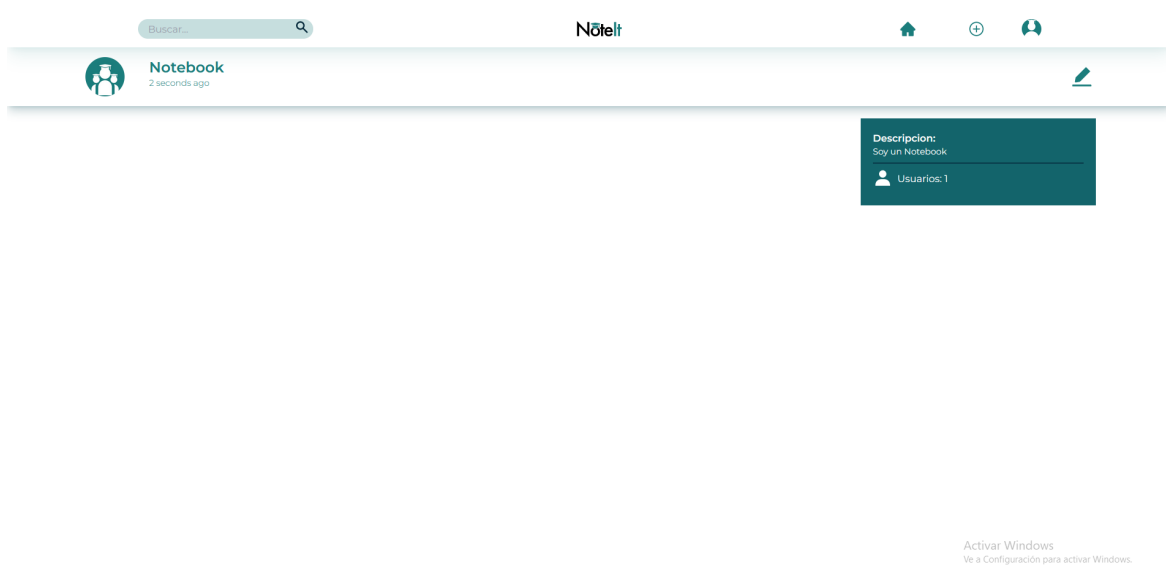
Si usted desea unirse o abandonar un Notebook puede hacer clic en el botón que dice Unirse o Abandonar respectivamente.



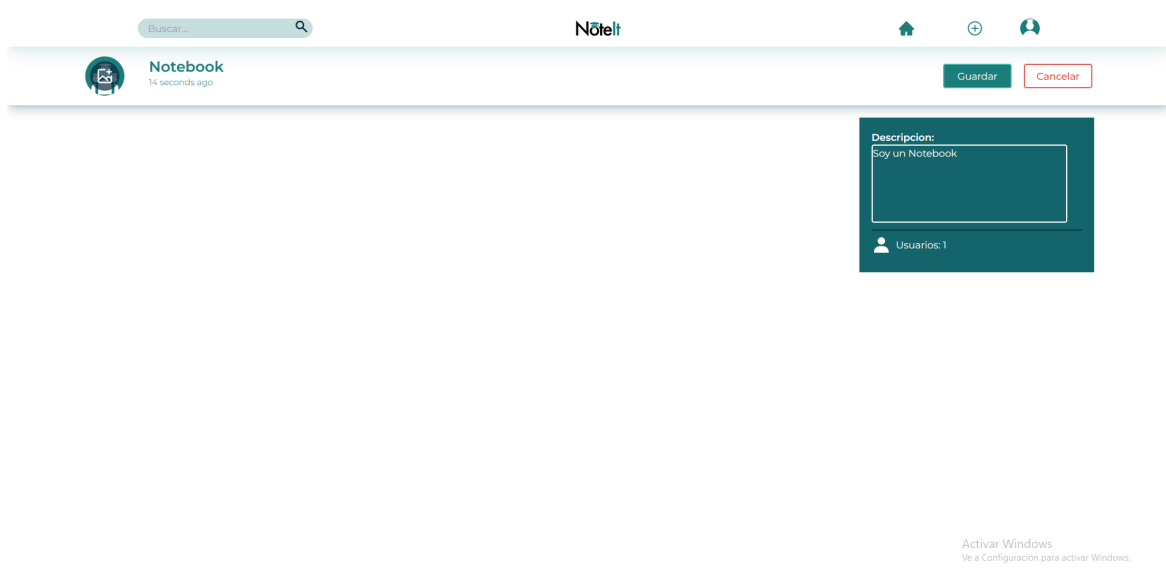
En el caso que desee crear su propio grupo, puede hacer clic en el botón de + que esta al lado del botón del perfil, esto lo redirigirá a una pagina para crear Notes y Notebooks, en este caso haremos clic en Notebook.



Debe llenar los campos como desee y luego darle clic al botón de Crear, una vez haya sido creado, será redirigido a su Notebook.

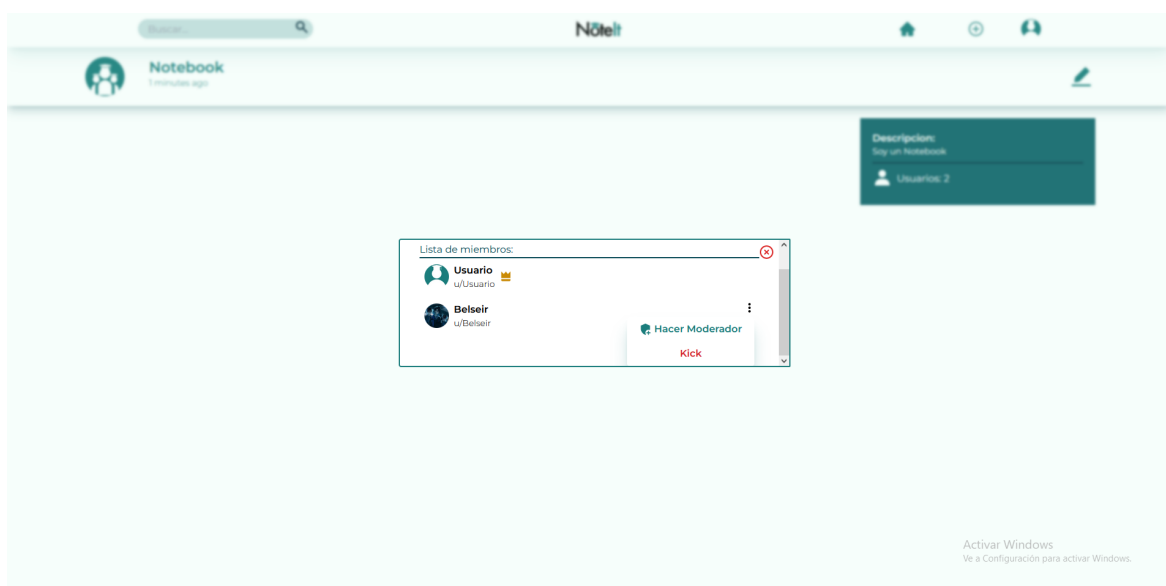


En la parte superior derecha en vez de un botón de abandonar, aparece un lápiz, en el cual usted podrá editar la información de su notebook haciendo clic en el mismo.



5.3. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS EN EL NOTEBOOK

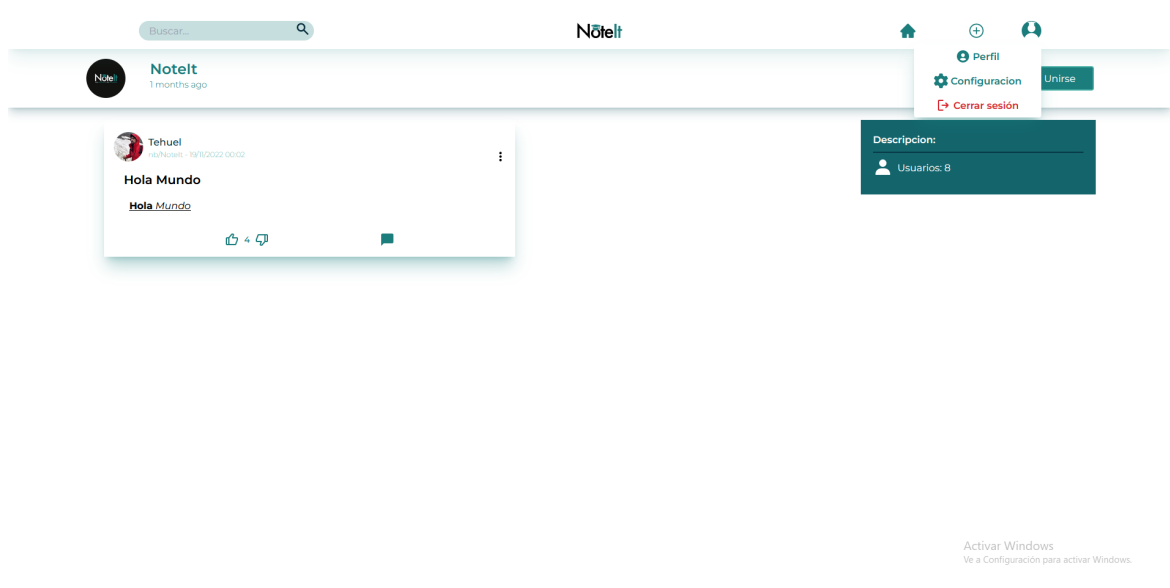
Para mantener una comunidad limpia, usted puede administrar los usuarios que hayan ingresado a su grupo haciendo clic en el botón usuarios que se encuentra en la pagina del Notebook.



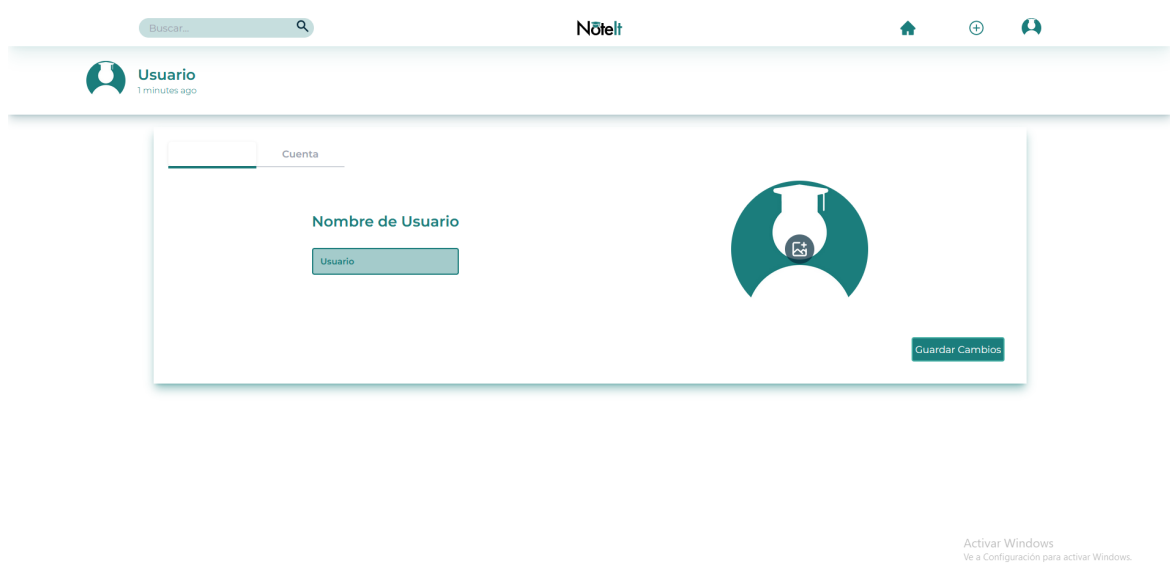
Esto le abrirá una ventana en donde usted puede promover o descender de rango a los usuarios o expulsarlos temporalmente del grupo.

5.4. CONFIGURACIÓN DE USUARIO

Haciendo clic en el icono de usuario que se encuentra en la parte superior derecha se desplegará un menú con las opciones de: Perfil, Configuración y Cerrar Sesión

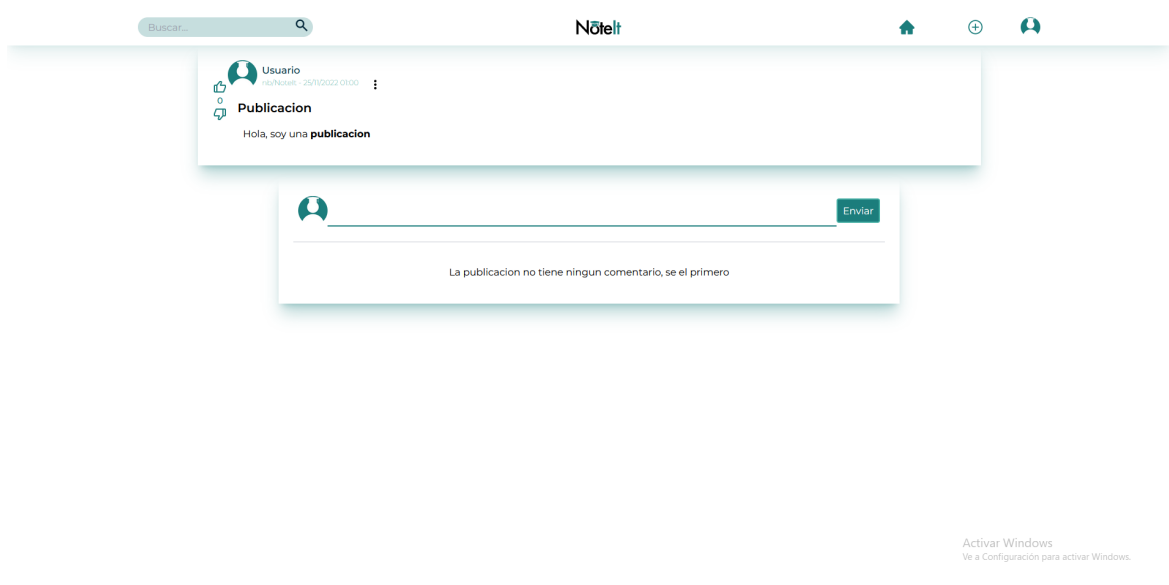


Haciendo clic en configuración, será redirigido a la respectiva pagina, donde podrá cambiar su nombre de usuario y su foto de perfil.

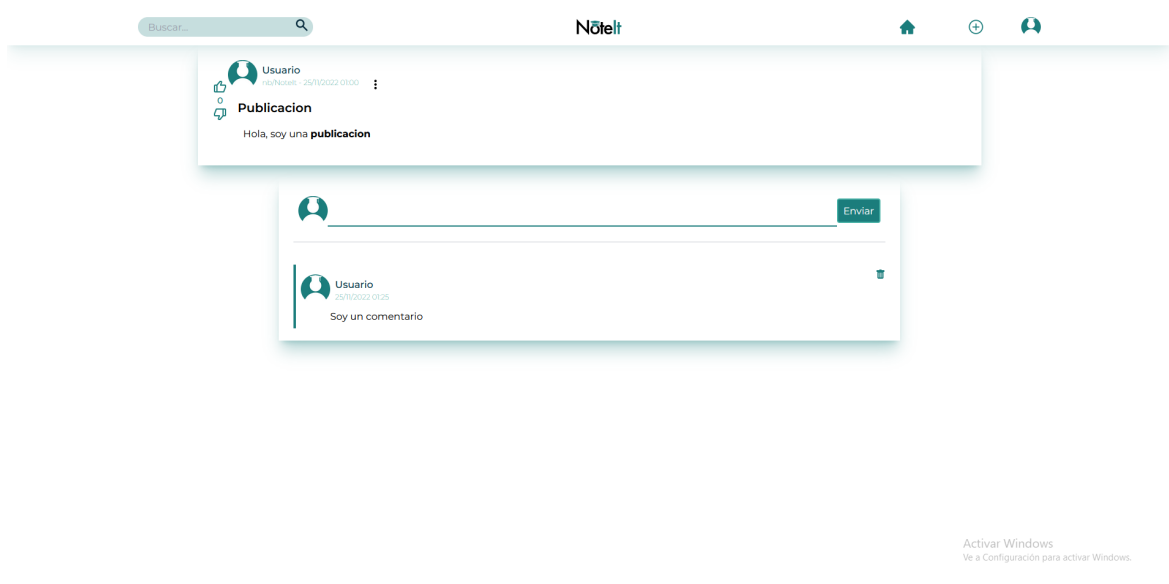


5.5. LAS NOTES

Las notes son el equivalente a las publicaciones en NoteIt, están son publicadas por un usuario en determinado grupo y contienen información relevante para el mismo.



Dentro de estas el usuario puede calificarlas positiva o negativamente, a su vez pueden ser comentadas con el input debajo de la misma.



En caso de crear realizar una publicación, puede hacer clic en el botón de + que esta al lado del botón del perfil, esto lo redirigirá a una pagina para crear Notes y Notebooks, en este caso haremos clic en Note.

The screenshot shows the Notelt web application interface for creating a new notebook. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Buscar..." and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is the "Notelt" logo, followed by three icons: a home icon, a plus icon, and a user profile icon. Below the search bar, there is a tab labeled "Notebook". The main content area is a form for creating a new notebook. It includes a dropdown menu for "Notebook" with "Notelt" selected, a text input field for "Título", and another text input field for "Publicación". Below these fields is a rich text editor toolbar with icons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), link (chain), unlink (chain with slash), bulleted list, numbered list, decrease indent, increase indent, and undo. The text area of the editor contains the placeholder text "Hola, soy una publicación". At the bottom right of the form is a green button labeled "Publicar". In the bottom right corner of the page, there is a small watermark that reads "Activar Windows" and "Ve a Configuración para activar Windows."

Debe llenar los campos como desee y luego darle clic al botón de Crear, una vez haya sido creado, será redirigido a la pagina de su publicacion.