

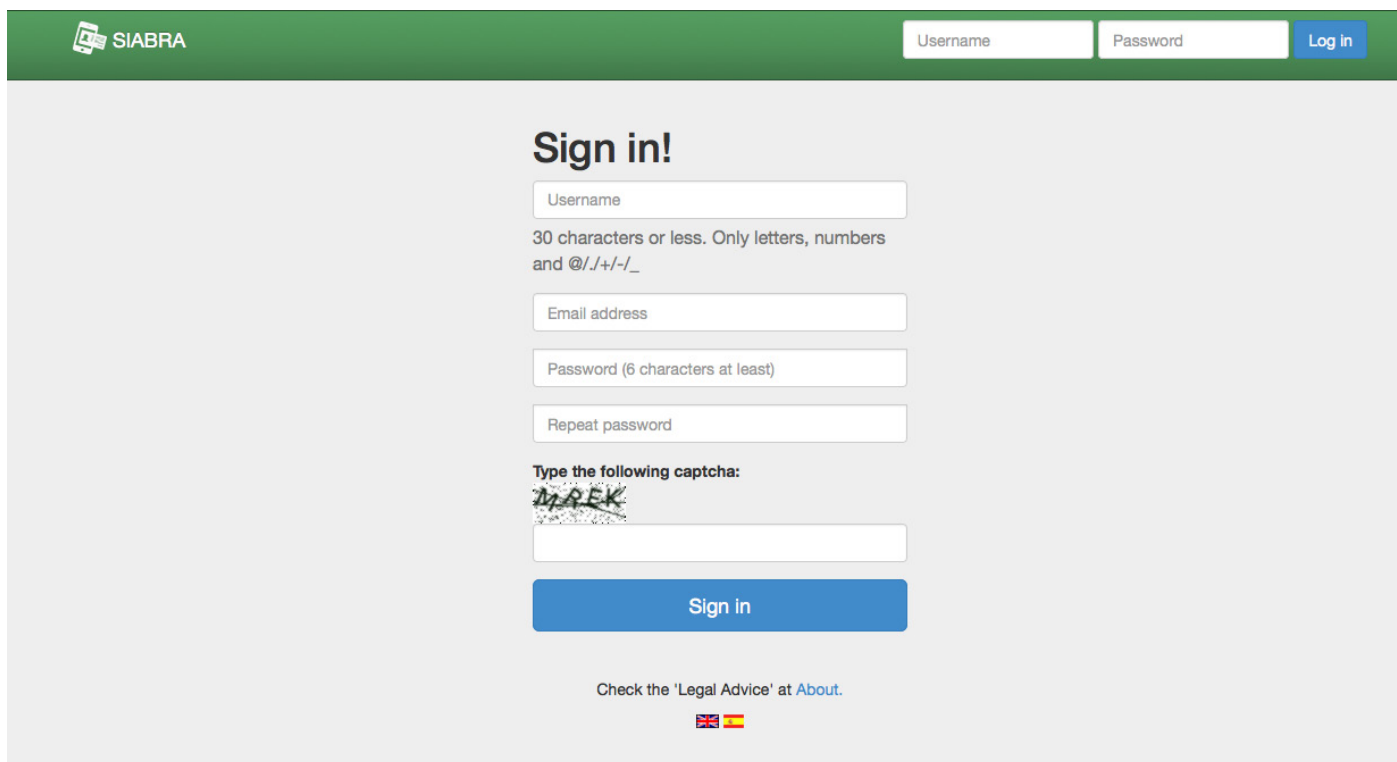


# MANUAL DE USUARIO

---

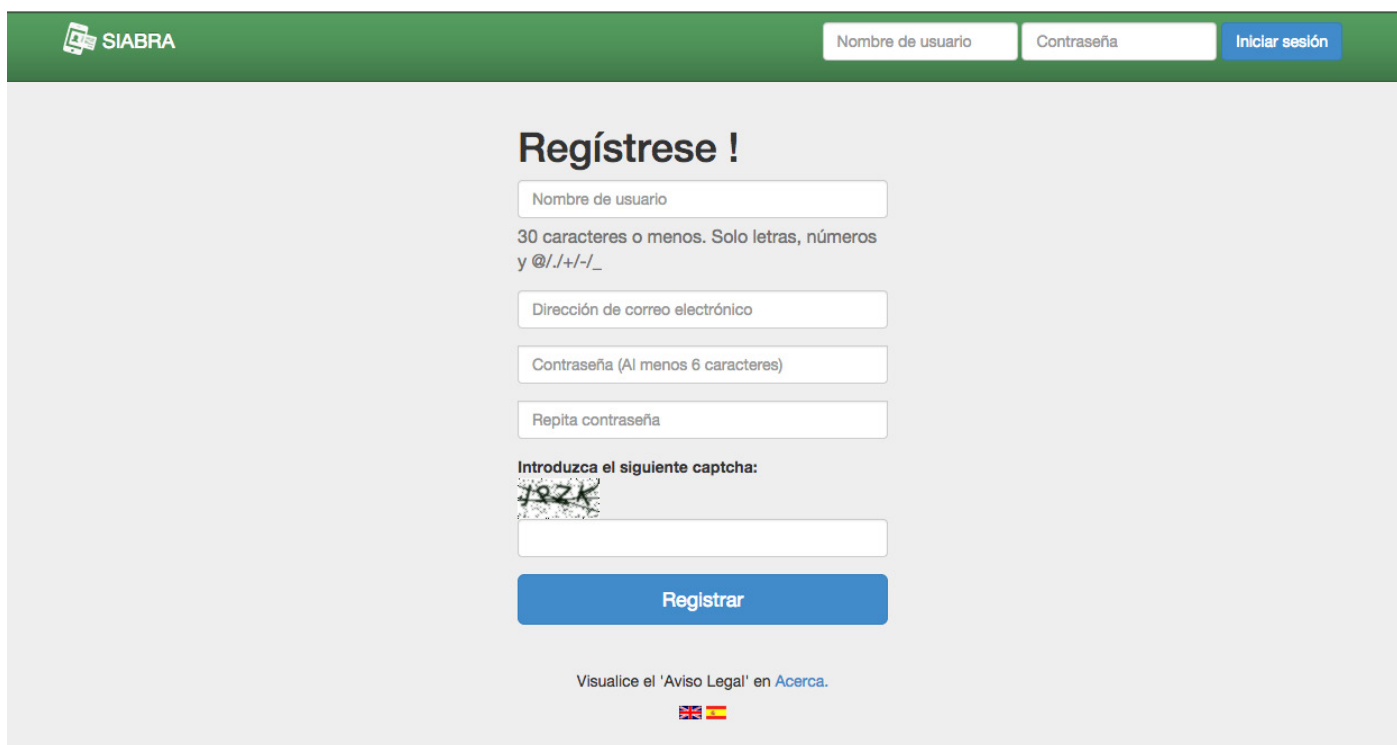
## Portal SIABRA.

Para poder usar SIABRA y todas sus aplicaciones hay que dirigirse a la siguiente dirección: <http://siabra.pythonanywhere.com> . Si tiene el navegador configurado con inglés como lenguaje principal y desea ver el portal en español, pulse la bandera de España situada en el inferior de la página. Si desea ver la página en inglés pulse la bandera de Reino Unido.



The screenshot shows the 'Sign in!' page of the SIABRA portal. At the top, there is a green header with the SIABRA logo on the left and two input fields for 'Username' and 'Password' on the right, followed by a blue 'Log in' button. The main content area is light gray and contains the heading 'Sign in!'. Below the heading are four input fields: 'Username' (with a note: '30 characters or less. Only letters, numbers and @/./+/-/\_'), 'Email address', 'Password (6 characters at least)', and 'Repeat password'. Below these is a captcha section with the text 'Type the following captcha:' and a distorted image of the word 'MARK'. A text input field for the captcha is provided. A large blue 'Sign in' button is centered below the captcha. At the bottom, there is a link to 'Check the 'Legal Advice' at About.' and two small flags for the United Kingdom and Spain.

Ilustración 1. Regístrese en inglés.



The screenshot shows the 'Regístrese !' (Register!) page of the SIABRA portal. At the top, there is a green header with the SIABRA logo on the left and two input fields for 'Nombre de usuario' and 'Contraseña' on the right, followed by a blue 'Iniciar sesión' button. The main content area is light gray and contains the heading 'Regístrese !'. Below the heading are four input fields: 'Nombre de usuario' (with a note: '30 caracteres o menos. Solo letras, números y @/./+/-/\_'), 'Dirección de correo electrónico', 'Contraseña (Al menos 6 caracteres)', and 'Repita contraseña'. Below these is a captcha section with the text 'Introduzca el siguiente captcha:' and a distorted image of the word 'JACK'. A text input field for the captcha is provided. A large blue 'Registrar' button is centered below the captcha. At the bottom, there is a link to 'Visualice el 'Aviso Legal' en Acerca.' and two small flags for the United Kingdom and Spain.

Ilustración 1. Regístrese en español.

Pulse “Acerca” para obtener más información sobre SIABRA.

# SIABRA

## Sistema de Información Adaptativo Basado en Realidad Aumentada.

### Proyecto de fin de carrera 2013/2014.

El fin de este proyecto es desarrollar una plataforma donde los usuarios puedan reconocerse entre ellos por medio de Realidad Aumentada. SIABRA se podría dividir en cuatro módulos, su página web, que estas visitando, SIABRA Privacy la Android App que permite saber que información se muestra al resto de usuarios, la app SIABRA Discover para reconocerlos a través de Realidad Aumentada y un web services para conectar aplicaciones con la plataforma.

### Aviso legal.

Los datos almacenados por el usuario solo serán mostrados a los que éste decida. SIABRA no utilizará dichos datos para ningún fin; como este proyecto es meramente educacional no se puede garantizar la seguridad de los datos al 100%.


### Información.

El creador de este proyecto es Eduardo José Corzo Peña en colaboración con la Universidad de Granada.

Email de contacto ecorzoARROBAcorreoPUNTOOugrPUNTOEs .

Ilustración 3. Acerca.

Regístrese o inicie una sesión para acceder a la página de bienvenida.

 SIABRA

Mis datos personales

Mis páginas web

Mi perfil

Mi imagen

Desarrollador ▾

Hi! pilar. Cerrar sesión

# Bienvenido!

Con SIABRA podrás reconocer y ser reconocido por otros usuarios.

La privacidad es nuestra regla fundamental.

Sube la información personal que creas conveniente y/o crea un perfil de permisos.

A través de un perfil de permisos los usuarios podrán requerir cierta parte de tu información. Aceptalo si lo crees conveniente. También puedes decidir qué información mostrar al resto de usuarios.

Para poder agregar y eliminar perfiles de permisos y saber en todo momento que información muestras, descárgate la aplicación para Android [SIABRA Privacy](#) (Min. Android GingerBread 2.3.3) .

Si quieres reconocer a otros usuarios, utiliza la app [SIABRA Discover](#) (Min. Android IceCreamSandwich 4.0.0).

Si eres desarrollador, no olvides que también puedes conectar tu aplicación con SIABRA. Para más información dirígete a la sección Desarrollador.

  Acerca.

Ilustración 4. Bienvenido.

En la página de bienvenida podrá descargar las aplicaciones SIABRA Privacy y SIABRA Discover. Como se puede ver en la parte superior podemos acceder a distintas secciones del portal y en la esquina inferior podemos obtener más información sobre SIABRA y cambiar el idioma.

Para introducir sus datos personales pulse “Mis datos personales”.



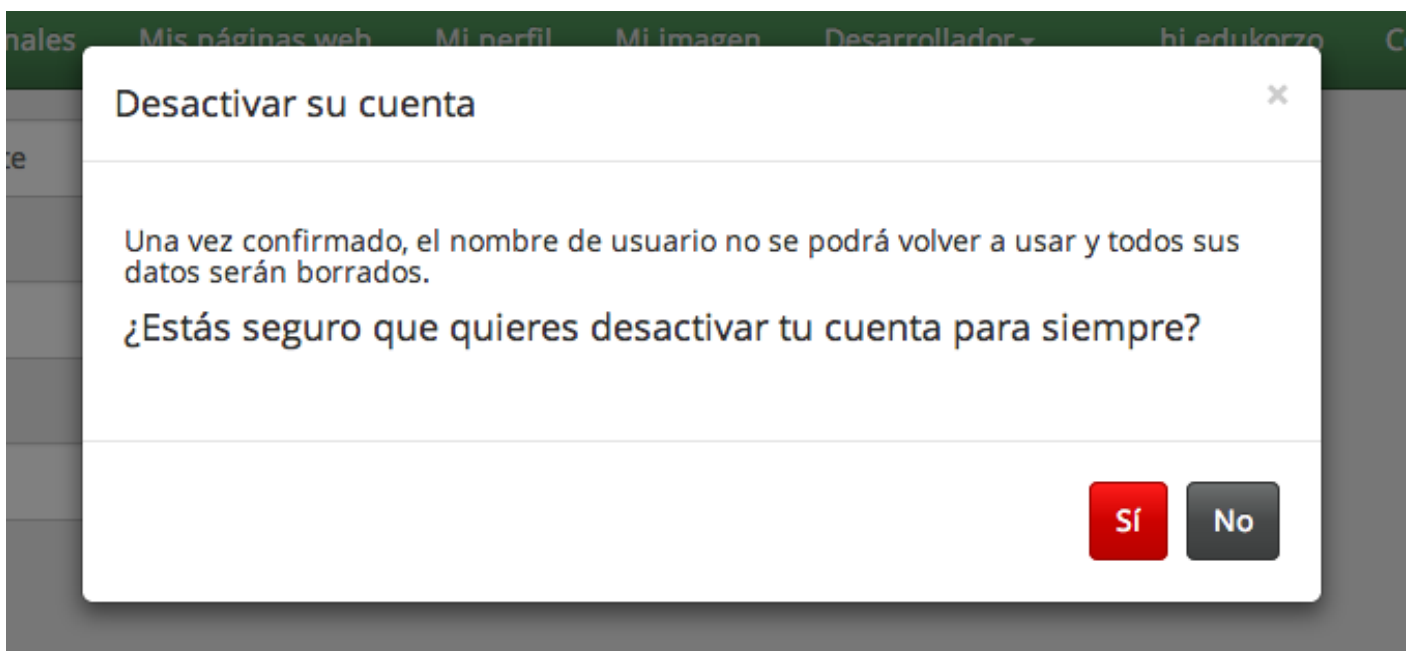
Formulario de datos personales:

- Profesión:** Campo de texto con el placeholder "Profesión".
- Empresa:** Campo de texto con el placeholder "Empresa".
- Estatus:** Campo de texto con el placeholder "Estatus". Ejemplo: "Ej. Soltero."
- Fecha de nacimiento:** Campo de texto con el placeholder "Fecha de nacimiento". Ejemplo: "Ej. dd/mm/aaaa".
- Comentario:** Campo de texto con el placeholder "Comentario". Ejemplo: "Ej. Hola! Estoy usando SIABRA."
- Botones:** "Confirmar" (verde) y "Siguiente" (rojo).

Si deseas desactivar tu cuenta pulsa 'Siguiente'.

Ilustración 5. Mis datos personales.

Si los datos han sido introducidos correctamente y se pulsa “Confirmar” estos serán almacenados, si no un mensaje de error aparecerá. Si se desea desactivar la cuenta pulse “Siguiente”, una ventana emergente aparecerá para confirmar su desactivación.



Ventana emergente: "Desactivar su cuenta"

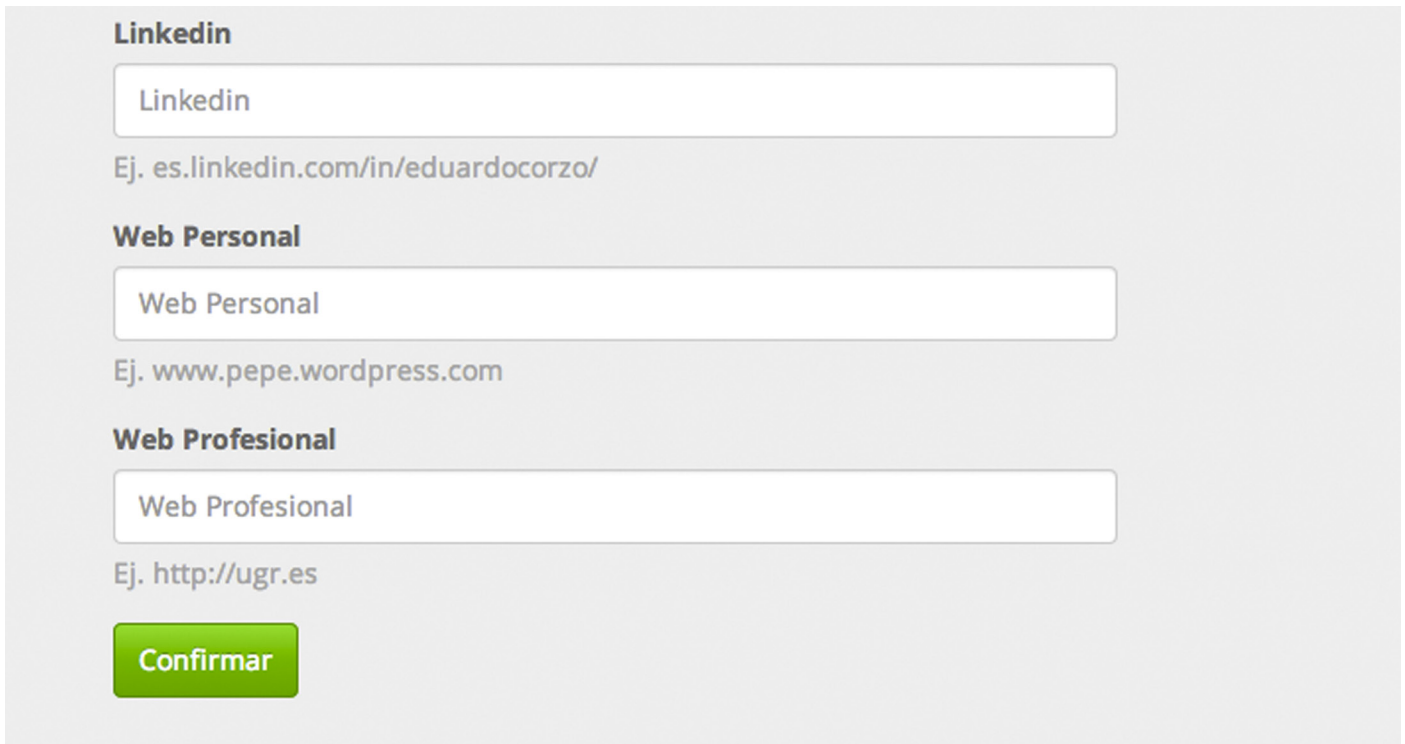
Una vez confirmado, el nombre de usuario no se podrá volver a usar y todos sus datos serán borrados.

¿Estás seguro que quieres desactivar tu cuenta para siempre?

Botones: "Sí" (rojo) y "No" (gris).

Ilustración 6. Desactivar cuenta.

Introduce tus direcciones web en la sección “Mis páginas web”, como en la sección anterior pulse “Confirmar” para almacenarlas.



**Linkedin**

Ej. es.linkedin.com/in/eduardocorzo/

**Web Personal**

Ej. www.pepe.wordpress.com

**Web Profesional**

Ej. http://ugr.es

**Confirmar**

Ilustración 7. Mis páginas web.

Si quiere ser reconocido por otras aplicaciones, como SIABRA Discover, diríjase a la sección “Mi imagen”.



# Mi imagen.

## Sube la imagen por la que serás reconocido.

Temporalmente no será posible modificar la imagen asociada al usuario.  
Actualmente se realiza un reconocimiento de imagenes, no de caras.  
Por esta razón, y para obtener mejores resultados, intente utilizar una imagen que no tenga fondos lisos u homogéneos.  
Además intente que la imagen no este quemada por la luz

**Imagen**

Choose File No file chosen

**Enviar**

Ilustración 8. Mi imagen.

Introduzca una imagen que no tenga fondos lisos u homogéneos y que no esté quemada por la luz. Si la operación ha tenido éxito, la imagen aparecerá en la página.

# Mi imagen.

Actualmente tienes una imagen en el servidor:



La imagen podrá ser reconocida pasados unos minutos de su subida.

Ilustración 9. Mi imagen introducida.

Para crear un perfil de permisos, con el que visualizar elementos específicos de los usuarios que lo acepten, cliqueé en “Mi perfil”.

Una vez creado el perfil, un código será generado y este perfil no se podrá modificar. No obstante, podrás eliminarlo y crear uno nuevo.

## Descripción

Descripción

Marca los elementos que desearías ver:

- |                                              |                                    |                                          |                                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nombre              | <input type="checkbox"/> Apellidos | <input type="checkbox"/> DNI             | <input type="checkbox"/> Dirección    |
| <input type="checkbox"/> Teléfono            | <input type="checkbox"/> Email     | <input type="checkbox"/> Estatus         | <input type="checkbox"/> País         |
| <input type="checkbox"/> Facebook            | <input type="checkbox"/> Twitter   | <input type="checkbox"/> LinkedIn        | <input type="checkbox"/> Web personal |
| <input type="checkbox"/> Profesión           | <input type="checkbox"/> Empresa   | <input type="checkbox"/> Web profesional | <input type="checkbox"/> Comentario   |
| <input type="checkbox"/> Fecha de nacimiento |                                    |                                          |                                       |

Confirmar

Ilustración 10. Mi perfil.



# Mi perfil.

Por el momento solo es posible un perfil de permisos. Este perfil tiene el siguiente comentario:

El perfil se utilizará para reconocer usuarios del club deportivo.

Y requiere ver los siguientes permisos :

apellidos comentario nombre

Para compartir este perfil, usa el siguiente código:

d16d40eb8c

Si deseas eliminar el perfil existente, pulsa 'Siguiendo'.

Siguiendo

Ilustración 11. Mi perfil introducido.

Elimínalo pulsando “siguiendo” y clicando en el botón “Sí” de la ventana emergente.



Ilustración 12. Eliminar perfil.

Una vez pulsado “Sí” será redirigido al formulario de “Mi perfil” y una ventana notificará que se ha eliminado con éxito.

Si se es desarrollador, podrá ver toda la documentación para conectar su aplicación con SIABRA clicando “Desarrollador”-> “Documentación”.

## Documentación.

Conecta tus aplicaciones con SIABRA de una manera sencilla y segura.

Para poder realizar la conexión con SIABRA, la aplicación ha de estar registrada en el sistema. Una vez registrada la app, se proporcionaran unas claves de conexión OAuth.

SIABRA utiliza el protocolo OAuth 1.0.a. , descrito en la siguiente dirección [link](#).

Si su aplicación reconoce usuarios por medio de captura de imagenes, deberá hacerlo a traves de [VUFORIA](#). Para poder reconocer esas imagenes (usuarios), deberá conectarse a nuestra base de datos, utilizando las siguientes claves (No confundir con las claves OAuth):

Ilustración 13. Documentación.

Para registrar la aplicación pulsa “Desarrollador”-> “Mi aplicación”. Añada el título de la aplicación y una descripción de esta y pulse “Confirmar”.

# Mi aplicación.

Registra tu aplicación para conectar con SIABRA.

Una vez registrada la aplicación, se ofrecerán las claves Oauth y esta aplicación no se podrá modificar. No obstante, podrás eliminarla y crear una nueva.

**Nombre de la aplicación :**

Nombre de la aplicación :

**Descripción :**

Descripción :

## Confirmar

*Ilustración 14. Mi aplicación.*

Una vez registrada la aplicación unas claves OAuth serán mostradas y pulsando “Siguiente” aparecerá una ventana emergente para eliminar la aplicación.

# Mi aplicación.

Por el momento solo se puede crear una aplicación por usuario.

La aplicación **Discover** tiene la siguiente descripción:

La app para visualizar la información de otros usuarios.

Con clave: d0 5b44561a1ed4e512c75b50a1c y secreto: c7-----b1f 0cR 0vN.

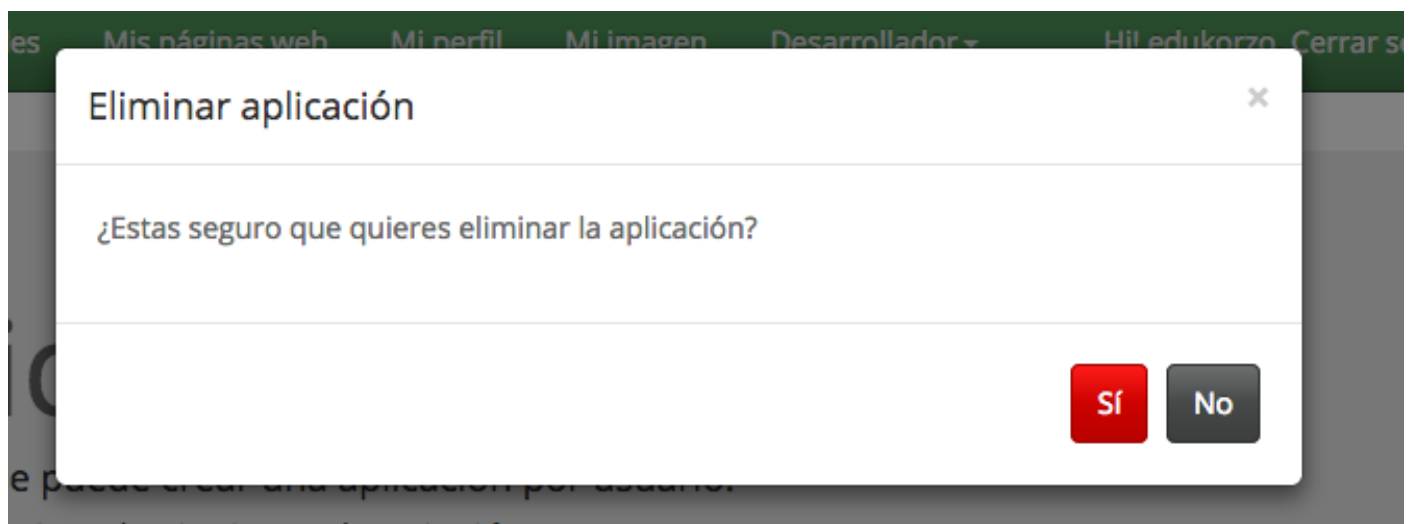
Jamás revele estas claves.

Temporalmente no es posible utilizar la funcionalidad callback, por ello escribe como 'url\_callback' la palabra 'oob' en tu aplicación.

Si deseas eliminar la aplicación existente, pulsa 'Siguiente'.

**Siguiente**

*Ilustración 15. Mi aplicación.*



*Ilustración 16. Eliminar aplicación.*



Una ventana emergente aparecerá si se ha eliminado la aplicación con éxito.

Si se desea cerrar la sesión de la aplicación pulse “Cerrar sesión”

## SIABRA Privacy.

Una vez descargada e instalada (recuerde tener activado en su teléfono móvil “Permitir instalar aplicaciones que no sean de Play Store”) la aplicación SIABRA Privacy ejecútela. La aplicación aparecerá en español si su móvil esta en español si no aparecerá en inglés.

Recuerde estar conectado a internet y pulse “Siguiente” para empezar el proceso de autorización. Automáticamente serás redirigido al portal de SIABRA.

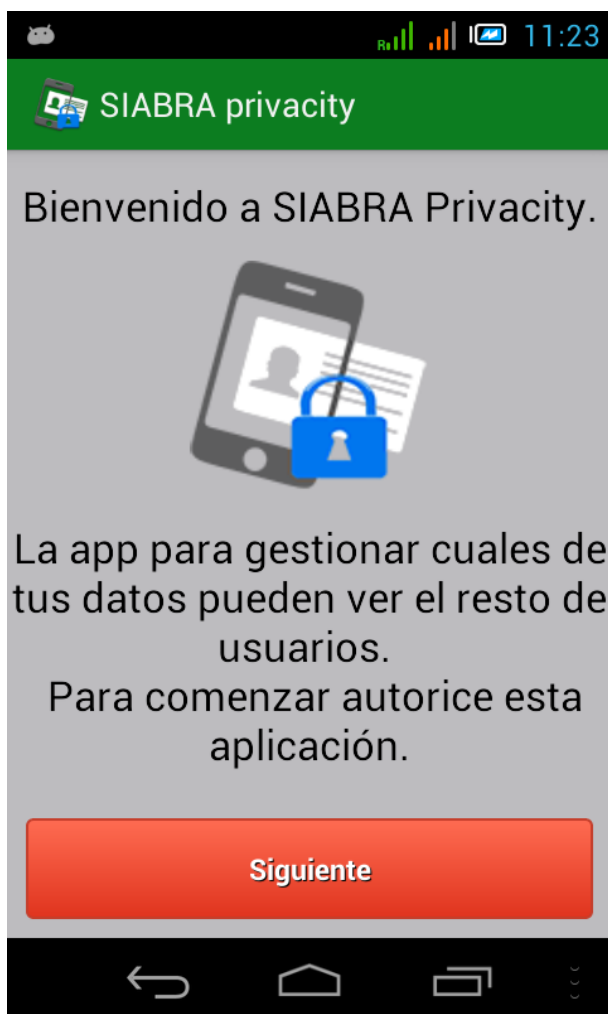


Ilustración 17. Bienvenido.



Ilustración 18. Autorizar Privacy.

Pulse “Sí” y copie el código que se le mostrará a continuación

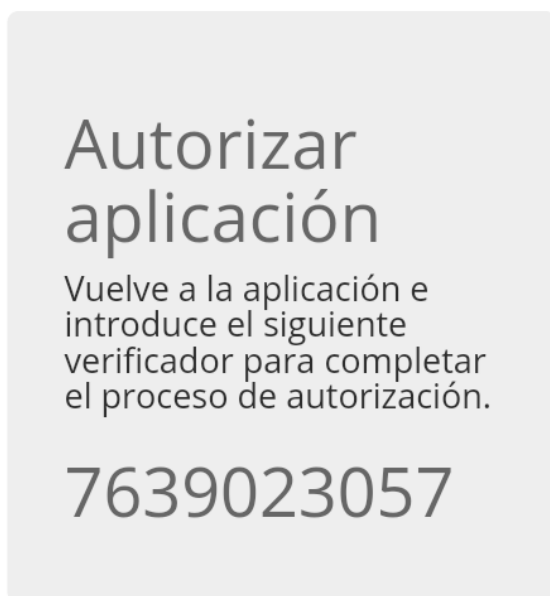
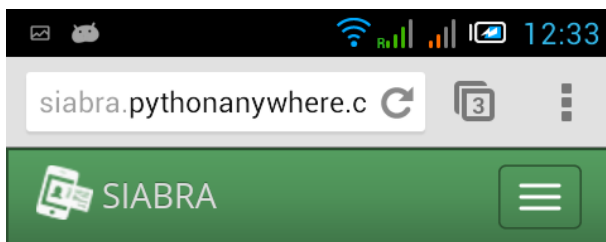


Ilustración 19. Verificador.

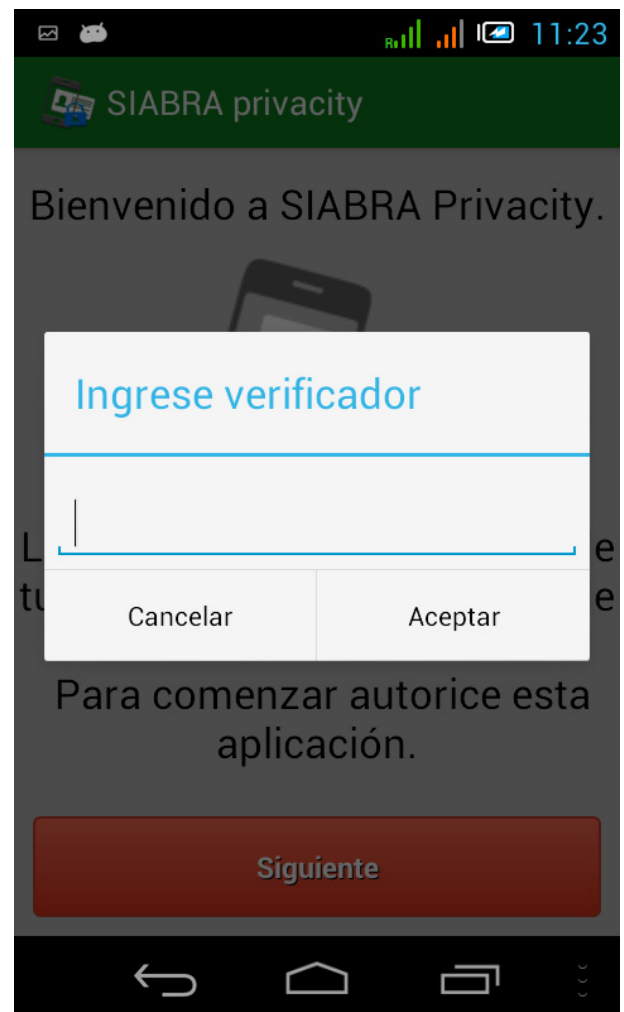


Ilustración 20. Ingresar Verificador.

Cierre el navegador y vuelva a la aplicación para introducir el código.

Esta operación no se tendrá que realizar más si no se pulsa "Cerrar sesión" en el menú que aparece después de autorizar la app.

Para decidir qué elementos pueden ver todos los usuarios pulse “Mis permisos” y active los elementos que quieres que el resto de usuarios vean cuando sea reconocido.

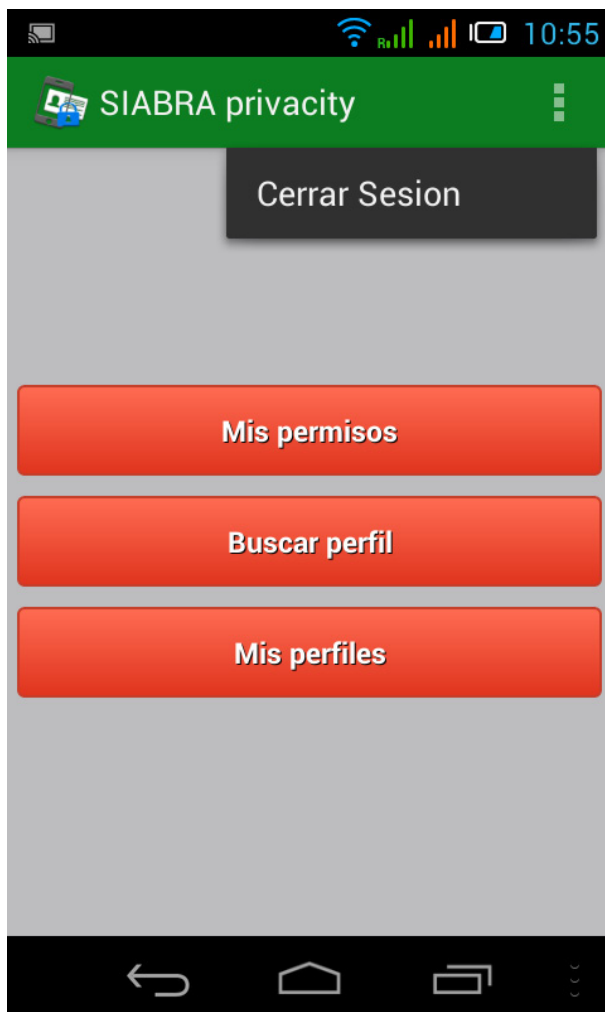


Ilustración 21. Menú



Ilustración 22. Mis Permisos.

Una vez seleccionados, pulse “Validar” y una ventana emergente aparecerá comunicándole que la operación ha tenido éxito.

Si desea ver que permisos tiene aceptados diríjase a “Mis perfiles” en el menú. Seleccionando un perfil podrás ver información de éste y cancelarlo.



Ilustración 23. Mis perfiles



Ilustración 24.Cancelar perfil.

Para agregar nuevos perfiles vuelva al menú y seleccione “Buscar perfil”. Introduciendo el código y pulsando “Buscar”, si el perfil existe, se mostrará toda su información y la posibilidad de agregarlo a su lista de perfiles.

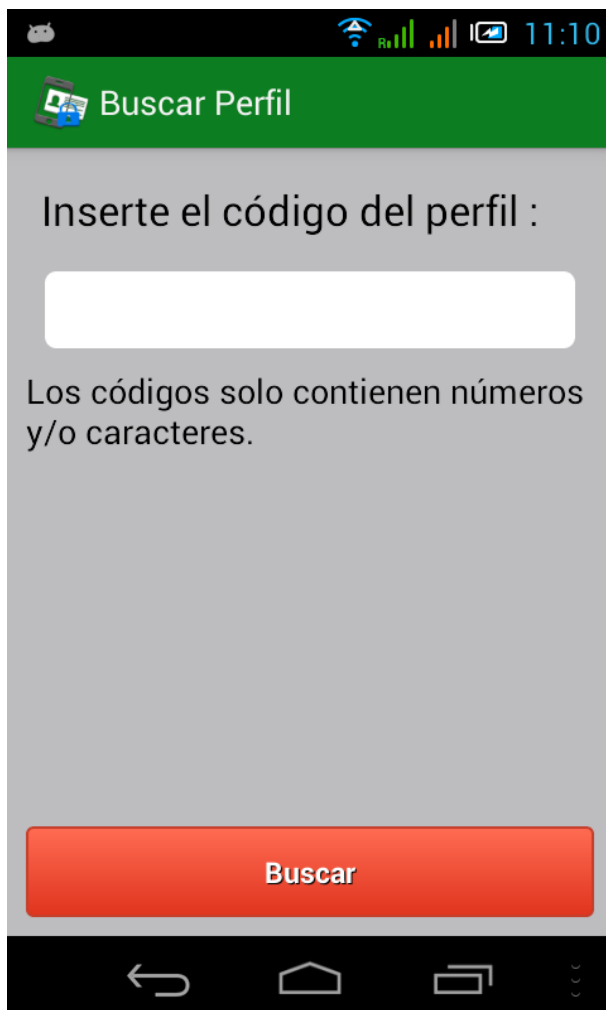


Ilustración 25. Buscar perfil.



Ilustración 26. Agregar perfil.

## SIABRA Discover.

Para autorizar la aplicación siga los mismos pasos de SIABRA Privacy.



Ilustración 27. Bienvenido.

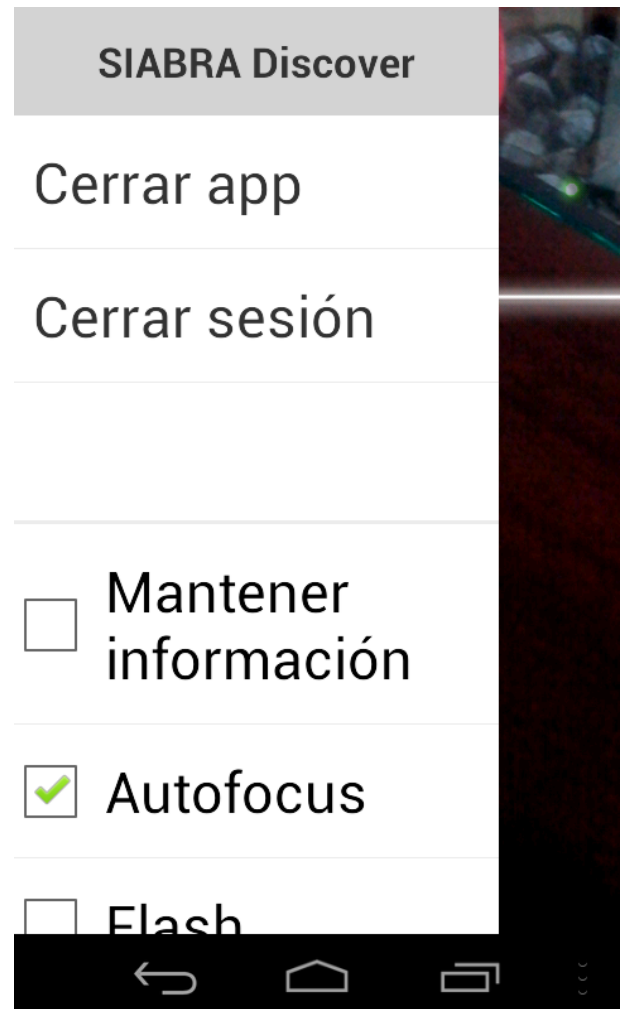


Ilustración 28. Menú.

A continuación se activará la cámara e intentará reconocer imágenes. Si se quiere acceder al menú pulse dos veces la pantalla.

En el menú se puede cerrar la sesión (tendrá que autorizar de nuevo la app), activar el flash, elegir qué cámara utilizar (delantera o trasera) y permitirle que realice la opción “Autofocus”, cerrar la app y, si se ha reconocido una imagen de un usuario, mantener en la pantalla toda la información mostrada.