

Universidad de Oriente

Núcleo de Anzoátegui

Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas

Departamento de Computación y Sistemas

Desarrollo de Software Avanzado



Proyecto Asociación de Fútbol Grupo #1

Profesor:

Víctor Mujica

Bachilleres:

C.I:

Víctor Lucas, 27.213.542

Luis Cordova, 25.687.658

Diego Cedeño 24.520.435

Barcelona, 05 marzo de 2024

Introducción

En el apasionante mundo del fútbol, la eficiencia, organización y seguimiento preciso son elementos clave para el éxito de cualquier asociación deportiva. Con el objetivo de optimizar la gestión y el control de todas las actividades relacionadas con una asociación de fútbol, nos complace presentar nuestra innovadora aplicación diseñada para facilitar el control y seguimiento integral de todos los aspectos que competen una asociación.

Nuestra aplicación ha sido desarrollada pensando en las necesidades específicas de las asociaciones de fútbol, ofreciendo herramientas intuitivas y poderosas que permitirán a los usuarios gestionar de una manera eficaz. Nuestra aplicación se presenta como la solución completa para un control exhaustivo y un seguimiento detallado de cada detalle involucrado en la vida de una asociación deportiva.

Con un enfoque en la simplicidad de uso, nuestra aplicación para el control y seguimiento de una asociación de fútbol está destinada mejorar la forma en que se gestionan las actividades deportivas a nivel local.

Instalación de Programas

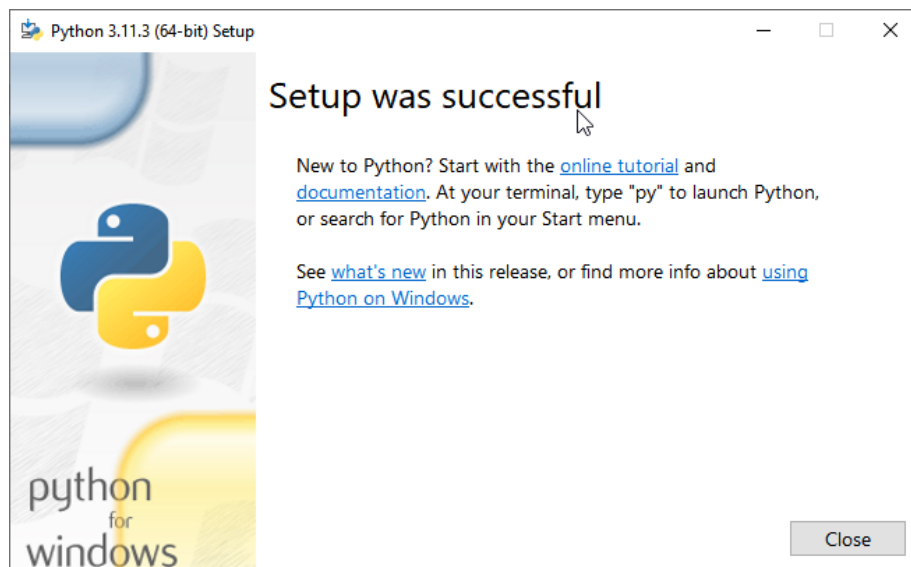
Python

Para la instalación del lenguaje Python se necesita ir a la dirección: (<https://www.python.org/downloads/>) y dar click en “Download Python”.



Instalación

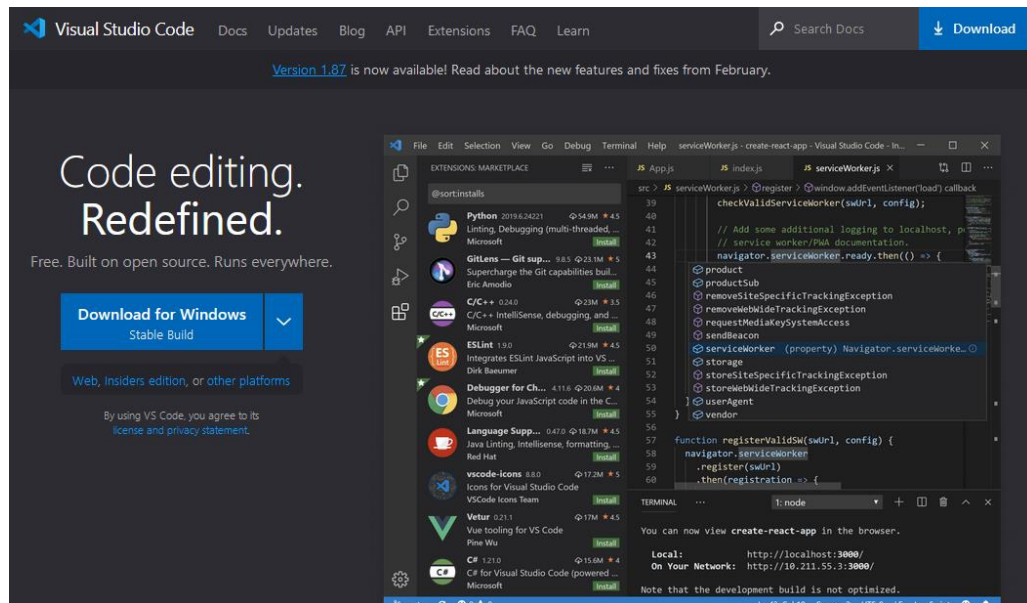
En la ventana de instalación que aparece a continuación, pulsamos la opción de “Install Now” para realizar una instalación completa en el directorio predefinido y con todos los complementos, como opción se recomienda marcar el botón “Add Python.exe to PATH” para permitir que el intérprete Python pueda ser llamado desde cualquier directorio en la consola de comandos. Es posible personalizar los complementos y el directorio de instalación de Python usando la opción “Customize installation” pero no es una práctica realmente necesaria para la mayoría de los usuarios.



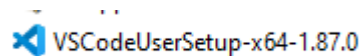
La instalación de Python se completó con éxito.

Visual Studio Code

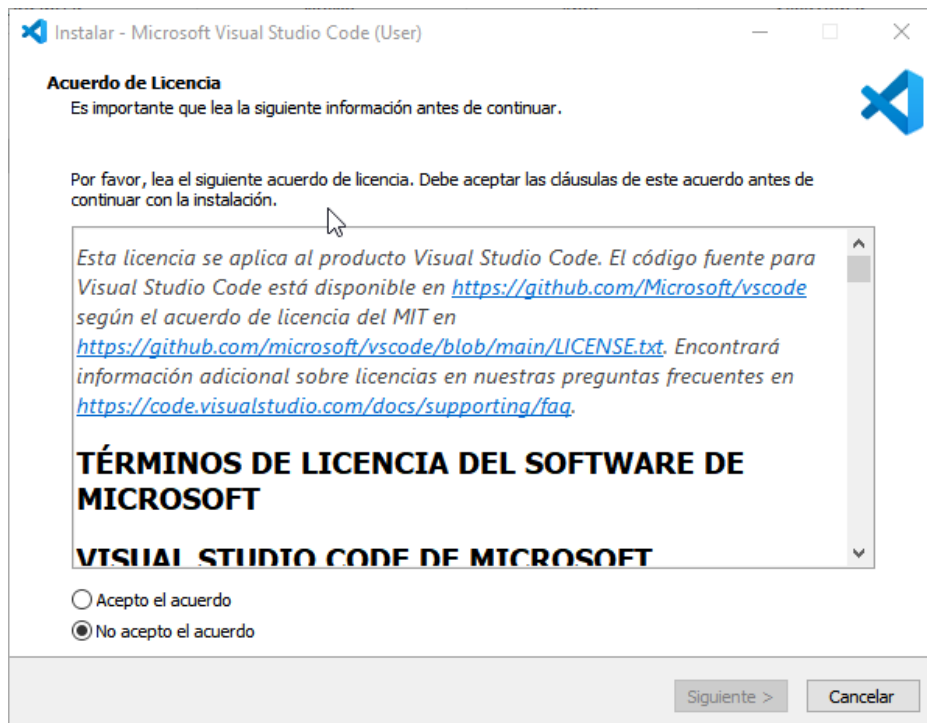
1. En primer lugar, se debe descargar el ejecutable de instalación para eso nos dirigimos a la página web oficial <https://code.visualstudio.com> o al enlace suministrado en el grupo de estudio.



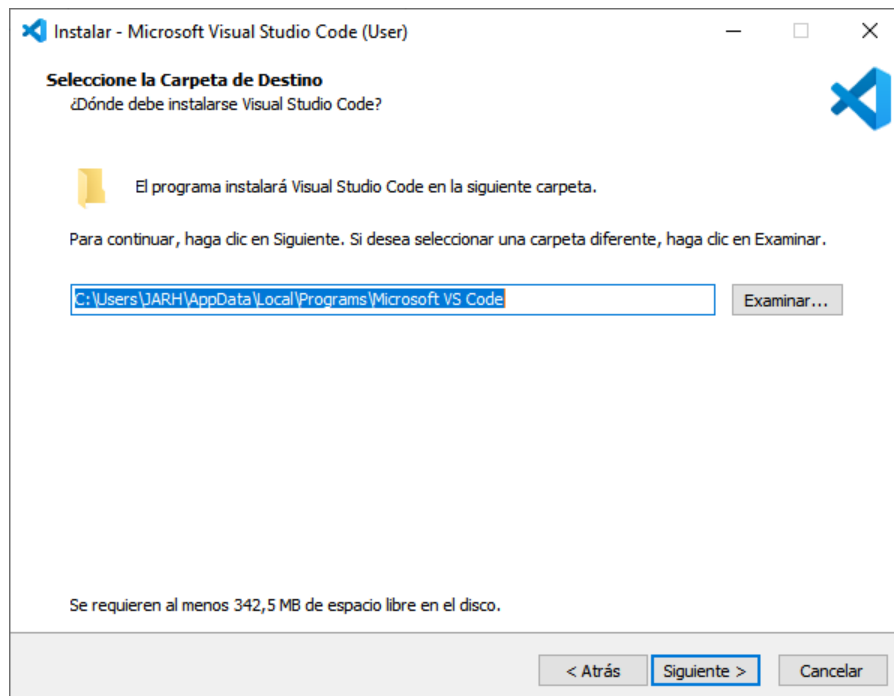
2. Nos dirigimos al directorio donde se encuentra el archivo de instalación y hacemos doble clic sobre el ejecutable de Visual Code.



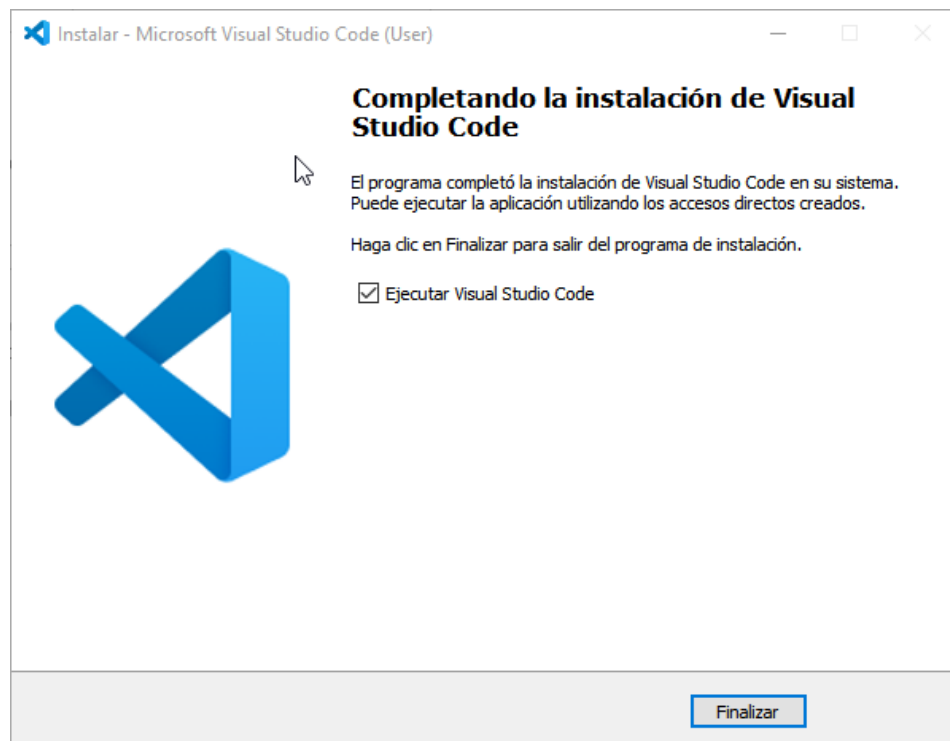
3. En la ventana de instalación que aparece a continuación, aceptamos los términos de servicio y le damos clic al botón siguiente



4. Se nos solicita indicar el directorio de instalación, si no queremos instalarlo en un directorio particular distinto simplemente podemos darle siguiente.

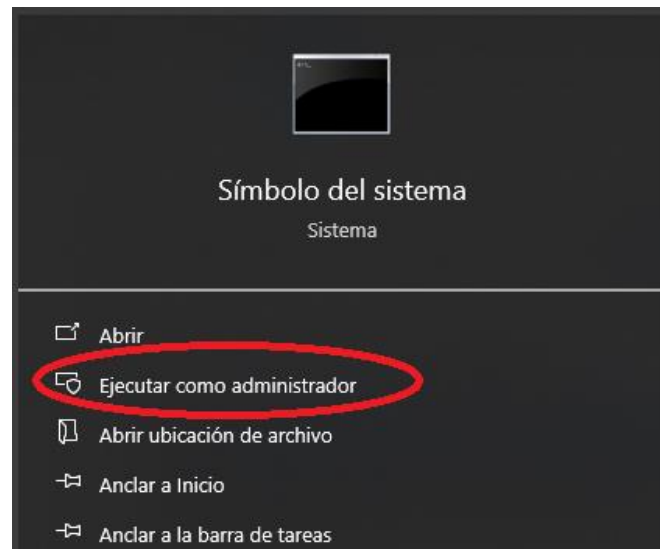


5. Una vez haya terminado la copia de archivos la instalación habrá finalizado y aparecerá la siguiente pantalla, el último paso es pulsar el botón finalizar para cerrar el asistente de instalación, se puede desmarcar el botón de “Ejecutar Visual Studio Code” si no se desea ejecutar el mismo inmediatamente apenas se cierre el asistente de instalación.

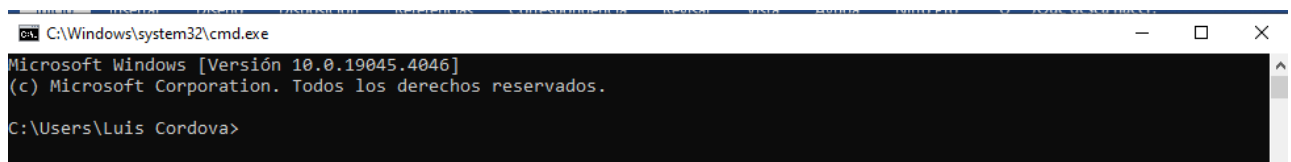


Flask

1. Ingresar a la página de flask (<https://flask.palletsprojects.com/en/3.0.x/installation/>) donde le proporcionará el comando que deberá ingresar.
2. Ingresar a la consola del sistema presionando simultáneamente las teclas (Windows + R).



3. Iniciar el símbolo del sistema como administrador.



4. Luego digitar el siguiente comando “-pip install flask”.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\solve\Documents\flask_app>py -m venv env

C:\Users\solve\Documents\flask_app>env\Scripts\activate

(env) C:\Users\solve\Documents\flask_app>pip install flask
Collecting flask
  Downloading Flask-1.1.2-py2.py3-none-any.whl (94 kB)
    | 94 kB 777 kB/s
Collecting click>=5.1
  Downloading click-7.1.2-py2.py3-none-any.whl (82 kB)
    | 82 kB 119 kB/s
Collecting Werkzeug>=0.15
  Downloading Werkzeug-1.0.1-py2.py3-none-any.whl (298 kB)
    | 298 kB 3.3 MB/s
Collecting Jinja2>=2.10.1
  Downloading Jinja2-2.11.2-py2.py3-none-any.whl (125 kB)
    | 125 kB 1.1 MB/s
Collecting itsdangerous>=0.24
  Downloading itsdangerous-1.1.0-py2.py3-none-any.whl (16 kB)
Collecting MarkupSafe>=0.23
  Downloading MarkupSafe-1.1.1-cp38-cp38-win32.whl (16 kB)
Installing collected packages: click, Werkzeug, MarkupSafe, Jinja2, itsdangerous, flask
Successfully installed Jinja2-2.11.2 MarkupSafe-1.1.1 Werkzeug-1.0.1 click-7.1.2 flask-1.1.2 itsdangerous-1.1.0
WARNING: You are using pip version 20.1.1; however, version 20.2.3 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\solve\documents\flask_app\env\scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

(env) C:\Users\solve\Documents\flask_app>
```

5. Al finalizar la descarga e instalación, ya tendrá el flask instalado.

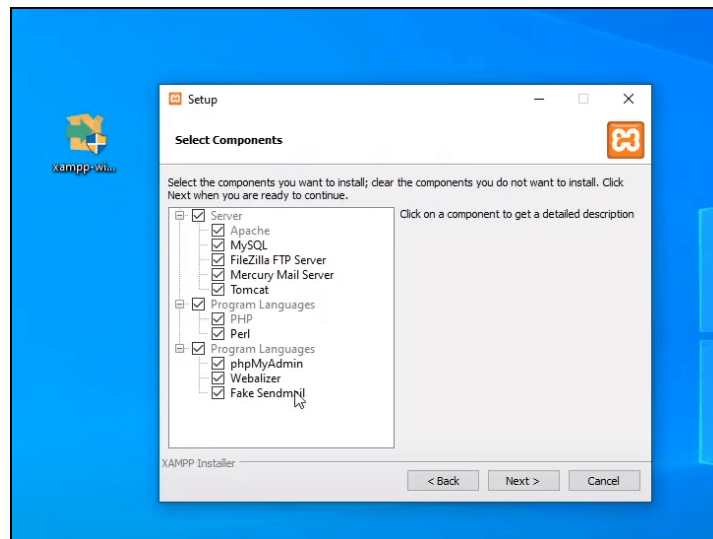
XAMPP

1. Ingresar a la página <https://www.apachefriends.org/es/download.html> y elegir la versión de XAMPP.

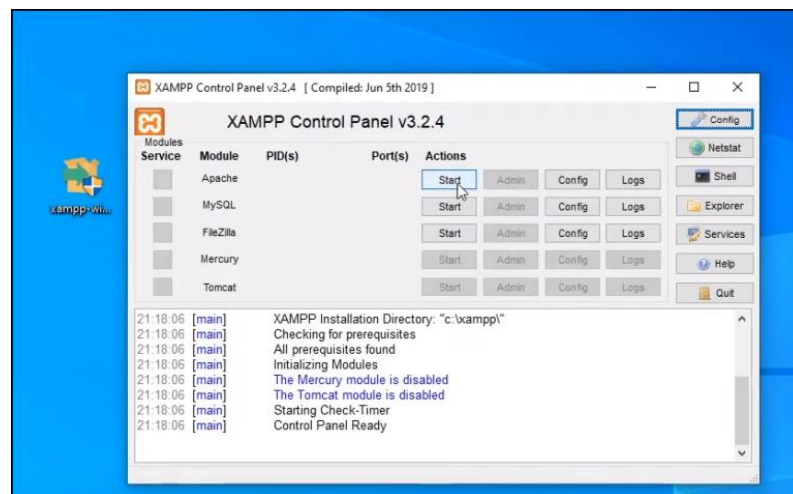


Versión		Suma de comprobación		Tamaño
8.0.30 / PHP 8.0.30	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit) 144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit) 148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	¿Qué está incluido?.	md5	sha1	Descargar (64 bit) 149 Mb

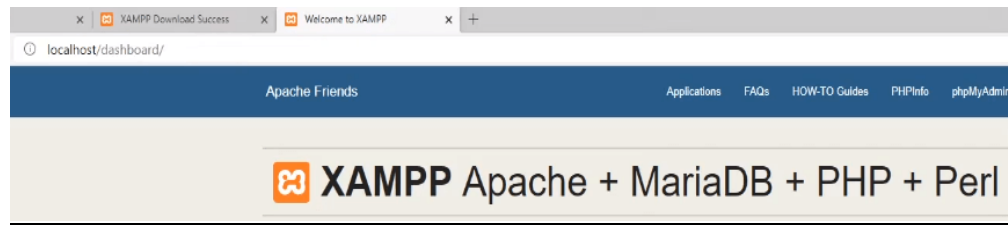
2. Luego de haber descargado el instalador de XAMPP, debe ejecutarlo como administrador.
3. Aquí le damos en siguiente y seleccionamos los componentes que deseamos agregar durante la instalación, puedes instalarlo todo o solo las que necesites.



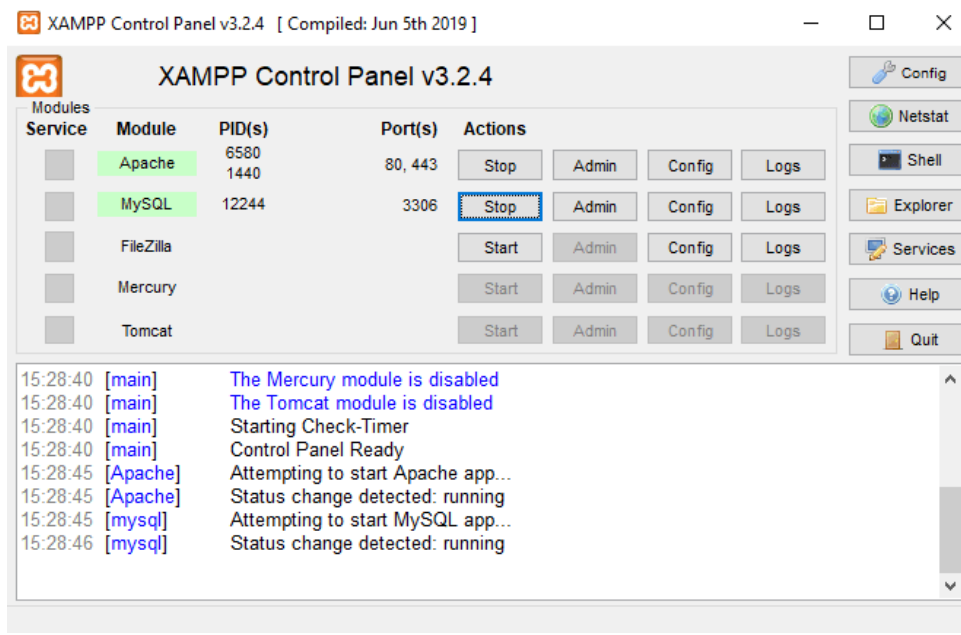
4. Luego le damos en siguiente, siguiente y seleccionamos el idioma, le ponemos inglés y luego en siguiente, siguiente y comenzara la instalación.
5. Una vez haya terminado la instalación le damos en finish y se nos abrirá el panel de administración de XAMPP.



6. Aquí lo primero que haremos será inicializar APACHE, luego abriremos nuestro navegador para verificar que todo este correcto, y aquí escribimos `http://localhost/dashboard/`



7. Carga el dashboard de XAMPP, desde aquí también podemos abrir PHPMyAdmin, pero antes debemos inicializarla desde nuestro panel de control de XAMPP y luego ingresar a: <http://localhost/phpmyadmin/>



8. Vamos a nuestro panel y le damos START, luego refrescamos la página, como pueden ver ahora si carga correctamente, y ya estaría lista para ser utilizada.

Instalación de Requerimientos

1. Una vez haya descargado el proyecto, navega hasta la carpeta dónde se encuentra el proyecto y ejecuta los siguientes comandos en el cmd para crear un ambiente virtual de Python. Para ello deberá tener instalado en su computador cualquier versión de Python v3.0 o superior.

`Cd:\ProyectoAsociacion_de Futbol\venv\Scripts\activate`

2. Con el ambiente virtual creado, instalar las dependencias del proyecto que se encuentran en el archivo requirements.txt. Utiliza el siguiente comando:

`pip install -r requirements.txt`

Página Web

Página de Inicio



Contenido de la página de inicio:

- Logo de la Asociación y bienvenida
- Botón de inicio.
- Botón sobre nosotros.
- Botón de iniciar Sesión.
- Botón de Registrar.

Página Sobre Nosotros



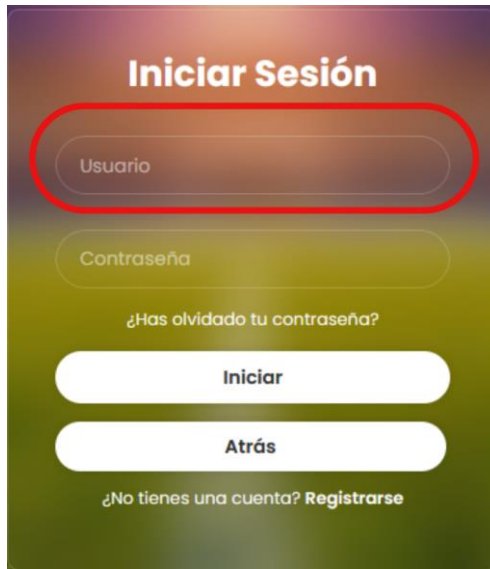
Muestra las fotos de los desarrolladores de la página.

Página de Iniciar Sesión

A screenshot of a login page with a background of a sunset over a field. The page features a central white box containing the following elements: the title 'Iniciar Sesión' in bold black text; two rounded rectangular input fields labeled 'Usuario' and 'Contraseña'; a link '¿Has olvidado tu contraseña?' below the password field; a white rounded rectangular button labeled 'Iniciar'; another white rounded rectangular button labeled 'Atrás' below it; and a link '¿No tienes una cuenta? Registrarse' at the bottom.

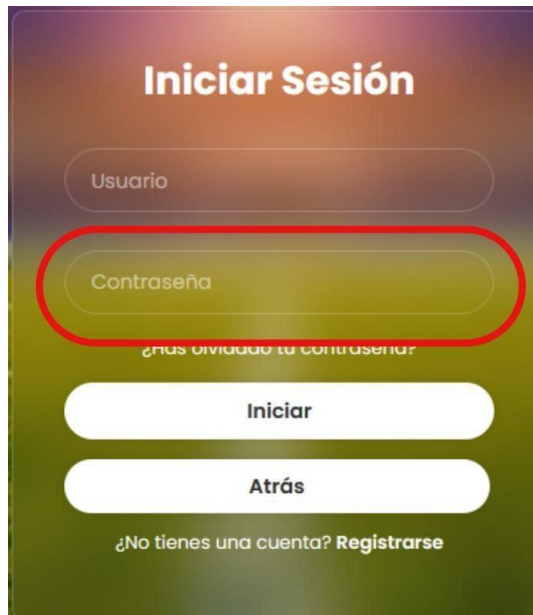
Pasos para Iniciar Sesión:

1. Ingresar el nombre de la cuenta registrada del usuario.



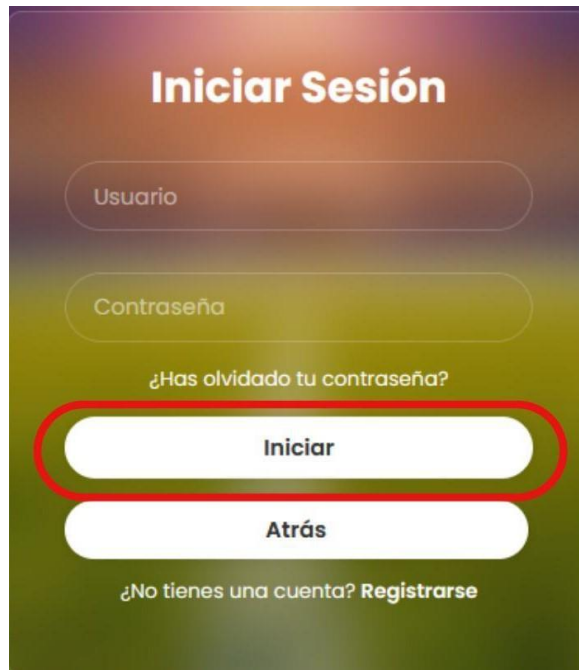
The image shows a login screen titled "Iniciar Sesión". It features two input fields: "Usuario" and "Contraseña". The "Usuario" field is highlighted with a red rounded rectangle. Below the fields is a link that says "¿Has olvidado tu contraseña?". At the bottom, there are two buttons: "Iniciar" and "Atrás", and a link that says "¿No tienes una cuenta? Registrarse".

2. Introducir la contraseña asociada al usuario.



The image shows the same login screen titled "Iniciar Sesión". In this step, the "Contraseña" field is highlighted with a red rounded rectangle. The "Usuario" field is now empty. The rest of the screen, including the "¿Has olvidado tu contraseña?" link, the "Iniciar" and "Atrás" buttons, and the "¿No tienes una cuenta? Registrarse" link, remains the same.

3. Botón para Iniciar sesión en la cuenta.



Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

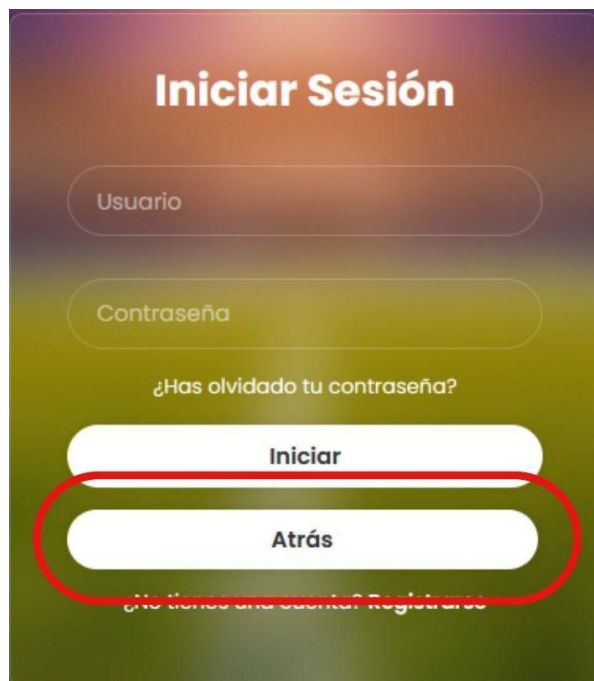
¿Has olvidado tu contraseña?

Iniciar

Atrás

¿No tienes una cuenta? [Registrarse](#)

4. Botón de regreso a la ventana principal.



Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

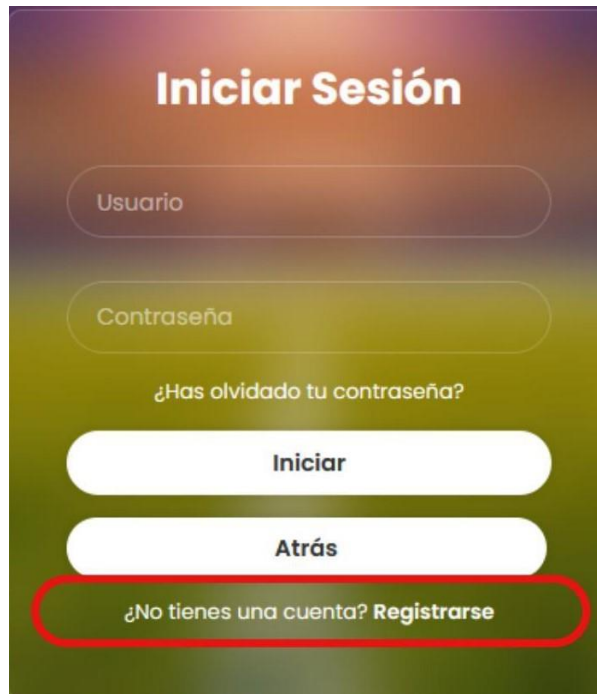
¿Has olvidado tu contraseña?

Iniciar

Atrás

¿No tienes una cuenta? [Registrarse](#)

5. Si no posee una cuenta, cliqueando aquí podrá registrarse una cuenta.



Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

¿Has olvidado tu contraseña?

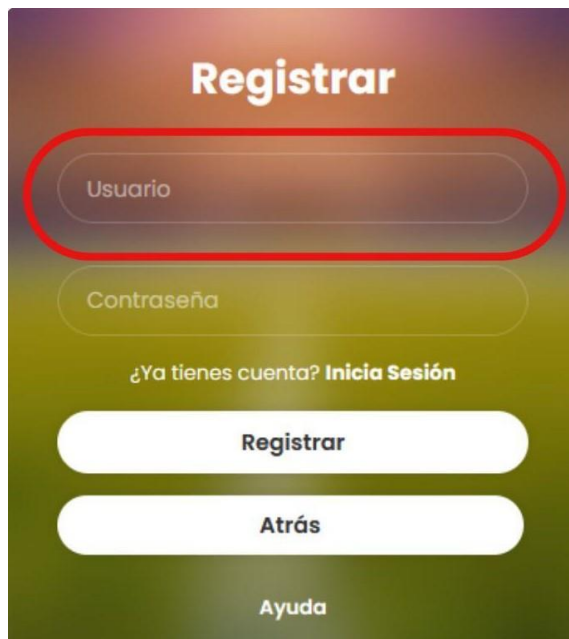
Iniciar

Atrás

¿No tienes una cuenta? **Registrarse**

Pasos para Registrar una cuenta:

1. El usuario introduce el nombre de la cuenta que quiere registrar.



Registrar

Usuario

Contraseña

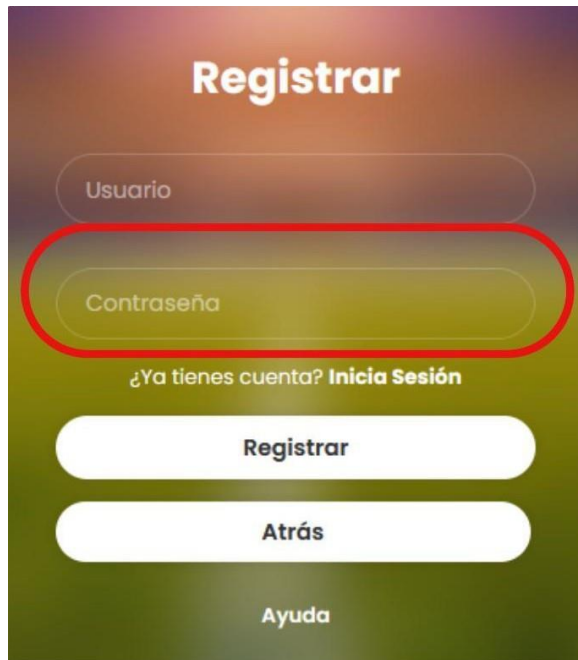
¿Ya tienes cuenta? **Inicia Sesión**

Registrar

Atrás

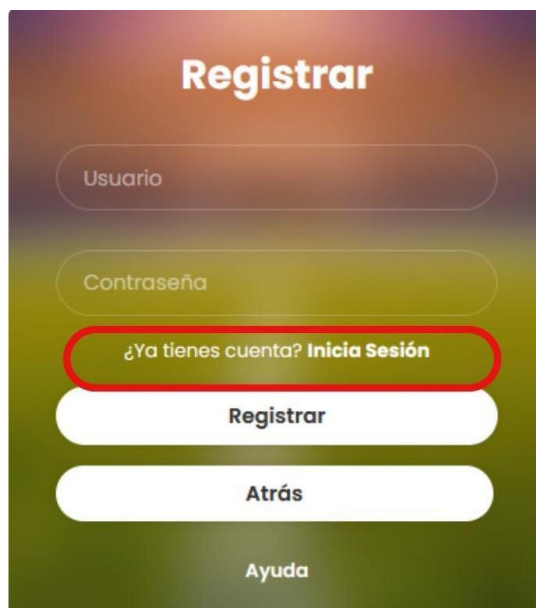
Ayuda

2. El Usuario digita la contraseña para su cuenta.



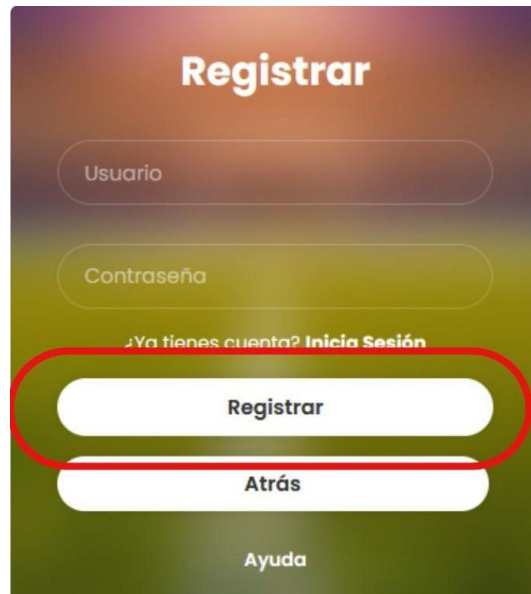
The image shows a registration form titled "Registrar" on a green-to-purple gradient background. It features two input fields: "Usuario" and "Contraseña". The "Contraseña" field is highlighted with a red rounded rectangle. Below the fields is a link that says "¿Ya tienes cuenta? Inicia Sesión". At the bottom are two large white buttons labeled "Registrar" and "Atrás", and a smaller link labeled "Ayuda".

3. Si el usuario ya posee una cuenta al dar click "¿Ya tienes una cuenta? Inicia Sesión" será redirigido a la ventana de "Inicio de Sesión".



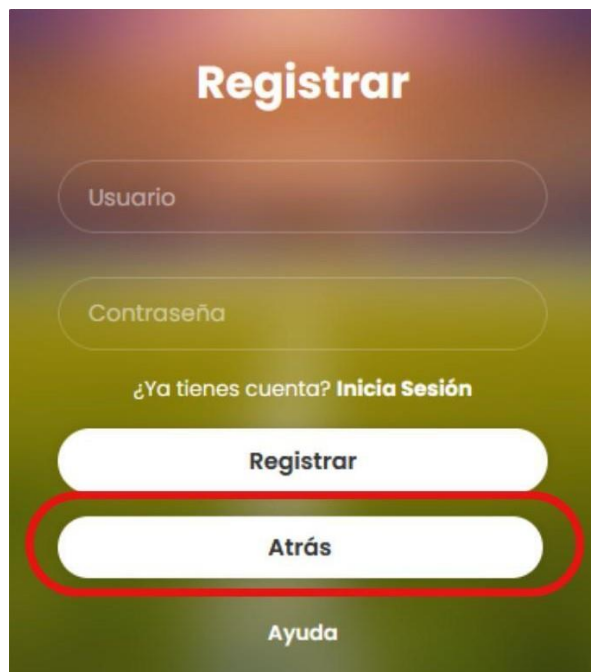
This image is identical to the one above, showing the same registration form. In this version, the link "¿Ya tienes cuenta? Inicia Sesión" is highlighted with a red rounded rectangle, indicating the action to be taken when a user already has an account.

4. Al dar click sobre el botón de registrar se confirmará la creación de la cuenta.



The image shows a registration form titled "Registrar" on a dark green background. It features two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Below these fields is a link that says "¿Ya tienes cuenta? Inicia Sesión". At the bottom, there are two white buttons: "Registrar" and "Atrás". The "Registrar" button is highlighted with a red oval.

5. Haciendo click en el botón "Atrás" regresara a la ventana anterior.



The image shows the same registration form as above, but with the "Atrás" button highlighted by a red oval instead of the "Registrar" button.

Página de Inscripción

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

Pasos para la Inscripción del Atleta:

1. Se ingresa el nombre del atleta.

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

2. Se ingresa el apellido.



The image shows a registration form titled "Inscripcion" with a background of a sunset over a field. It is divided into two main sections: "Datos del Atleta" and "Datos del Representante". In the "Datos del Atleta" section, the "Apellido" field is highlighted with a red circle. The "Fecha de nacimiento" field is set to "dd/mm/aaaa" with a calendar icon, and the "Genero" is set to "M • F". The "Datos del Representante" section has fields for "Nombre", "Apellido", "Número de telefono", "Cédula", and "Email". At the bottom, there are two buttons: "Atrás" and "Siguiente".

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

3. Se ingresa la dirección.



This image is identical to the previous one, showing the same registration form. In this step, the "Dirección" field in the "Datos del Atleta" section is highlighted with a red circle.

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

4. Se establece la fecha de nacimiento.



Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

5. Se selecciona el género.



Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

6. Se ingresa el nombre del representante asociado al atleta.



Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

7. Se ingresa el apellido del representante asociado al atleta.



Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

8. Se ingresa el número de teléfono del representante.



Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido **Número de teléfono** Cédula Email

Atrás Siguiente

9. Se ingresa la cedula del representante.



Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono **Cédula** Email

Atrás Siguiente

10. Se ingresa el email del representante.

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

11. Botón “Atrás” para regresar a la ventana representante.

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

12. Botón “Siguiente” para continuar el proceso de inscripción.

Inscripcion

Datos del Atleta

Nombre Apellido Dirección Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa Genero • M • F

Datos del Representante

Nombre Apellido Número de telefono Cédula Email

Atrás Siguiente

Página de Registrar Pago de Inscripción.

Registrar pago de inscripción

Su id unico es

Datos bancarios

Banco Banesco

Registrar datos de pago

Número de Referencia Banco Emisor Fecha de Transacción

Seleccione el Banco dd/mm/aaaa

Atrás Guardar

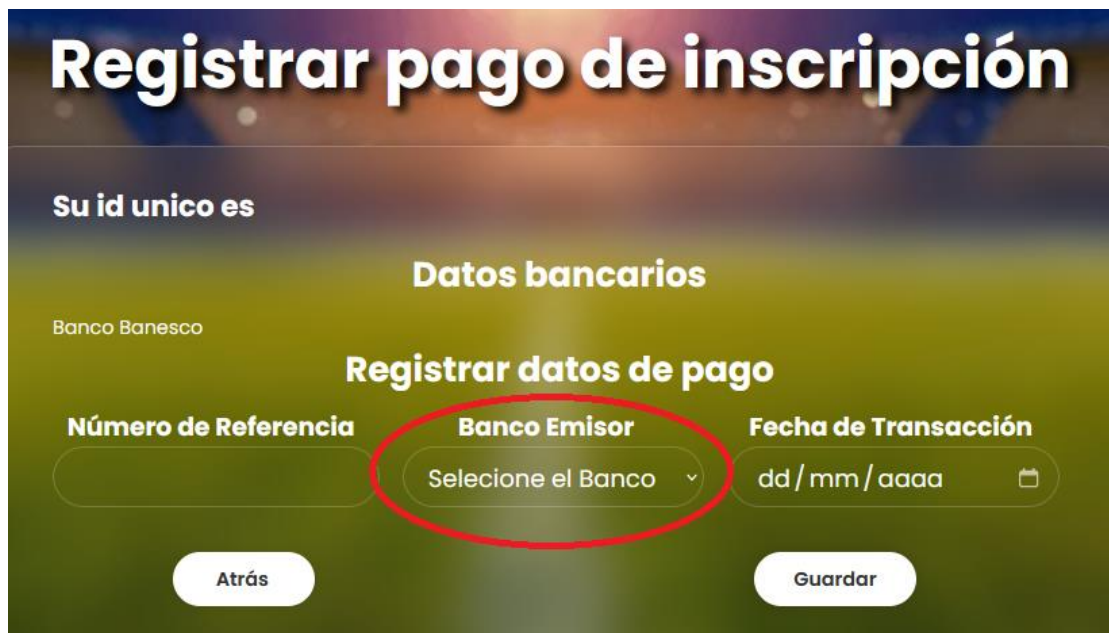
Pasos para el registro de pago.

1. Se ingresa el número de referencia de la transacción realizada por el cliente en el banco.




The screenshot shows a web form titled "Registrar pago de inscripción". Below the title, it says "Su id unico es". Under the heading "Datos bancarios", the text "Banco Banesco" is displayed. The main section is titled "Registrar datos de pago" and contains three input fields: "Número de Referencia", "Banco Emisor", and "Fecha de Transacción". The "Número de Referencia" field is highlighted with a red circle. The "Banco Emisor" field is a dropdown menu with the text "Seleccione el Banco" and a downward arrow. The "Fecha de Transacción" field is a date picker with the format "dd/mm/aaaa" and a calendar icon. At the bottom, there are two buttons: "Atrás" and "Guardar".

2. Selecciona el banco desde donde se realizó el pago para registrar la inscripción.



This screenshot is identical to the previous one, showing the "Registrar pago de inscripción" form. In this instance, the "Banco Emisor" dropdown menu is highlighted with a red circle, indicating the step where the user selects the bank.

3. Se selecciona la fecha en la que se realizó el pago.



Registrar pago de inscripción

Su id unico es

Datos bancarios

Banco Banesco


Registrar datos de pago

Número de Referencia	Banco Emisor	Fecha de Transacción
<input type="text"/>	Seleccione el Banco ▾	dd / mm / aaaa 

[Atrás](#) [Guardar](#)

The screenshot shows a web form titled 'Registrar pago de inscripción'. It includes a section for 'Datos bancarios' with 'Banco Banesco' selected. The 'Registrar datos de pago' section has three input fields: 'Número de Referencia', 'Banco Emisor' (a dropdown menu), and 'Fecha de Transacción'. The 'Fecha de Transacción' field is highlighted with a red circle and contains the placeholder 'dd / mm / aaaa' and a calendar icon. At the bottom are 'Atrás' and 'Guardar' buttons.

4. Botón para regresar a la ventana de inscripción (realizara el proceso de relleno de la planilla de inscripción nuevamente).



Registrar pago de inscripción

Su id unico es

Datos bancarios

Banco Banesco

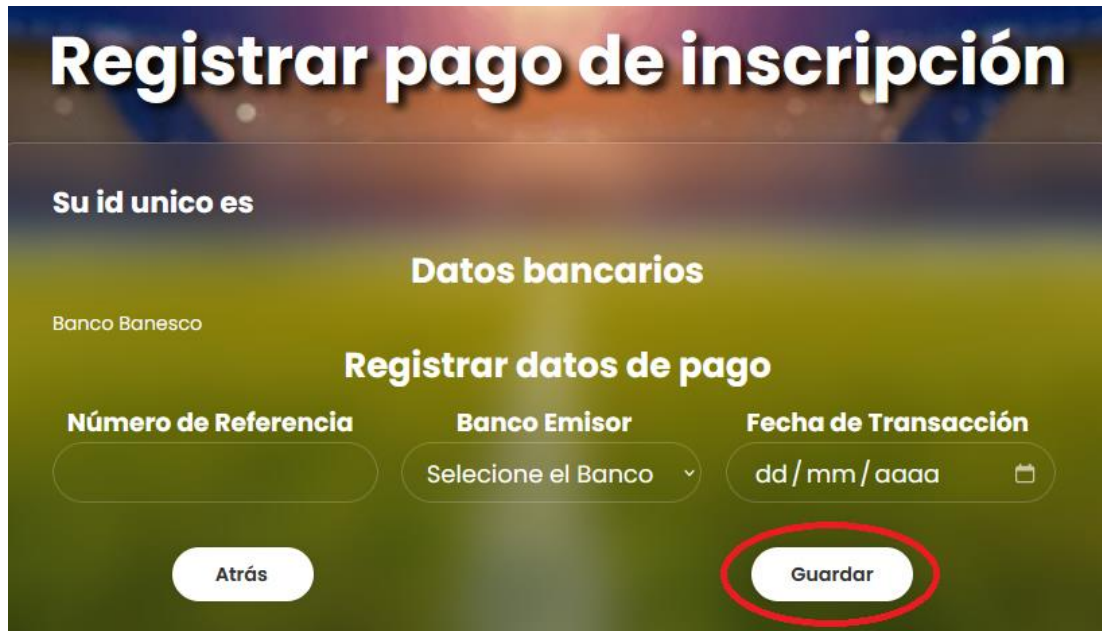
Registrar datos de pago

Número de Referencia	Banco Emisor	Fecha de Transacción
<input type="text"/>	Seleccione el Banco ▾	dd / mm / aaaa 

[Atrás](#) [Guardar](#)

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Atrás' button at the bottom left is highlighted with a red circle.

5. Botón para guardar y confirmar el pago realizado para la inscripción del atleta.




Registrar pago de inscripción

Su id unico es

Datos bancarios

Banco Banesco

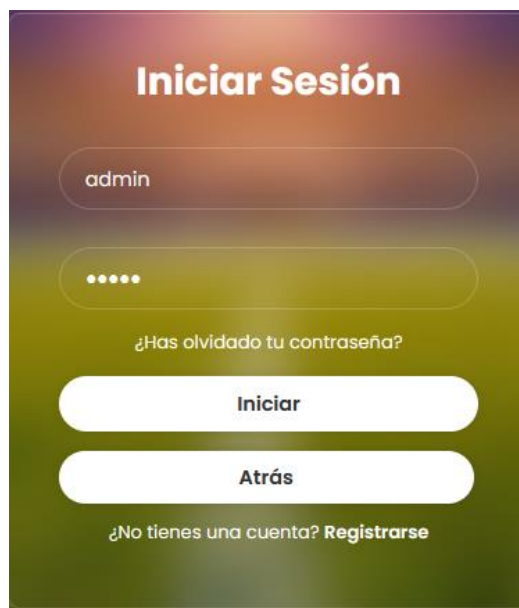
Registrar datos de pago

Número de Referencia	Banco Emisor	Fecha de Transacción
<input type="text"/>	Seleccione el Banco ▾	dd/mm/aaaa 

[Atrás](#) [Guardar](#)

Página de la Administración.

Inicio de Sesión del Administrador.



Iniciar Sesión

¿Has olvidado tu contraseña?

[Iniciar](#)

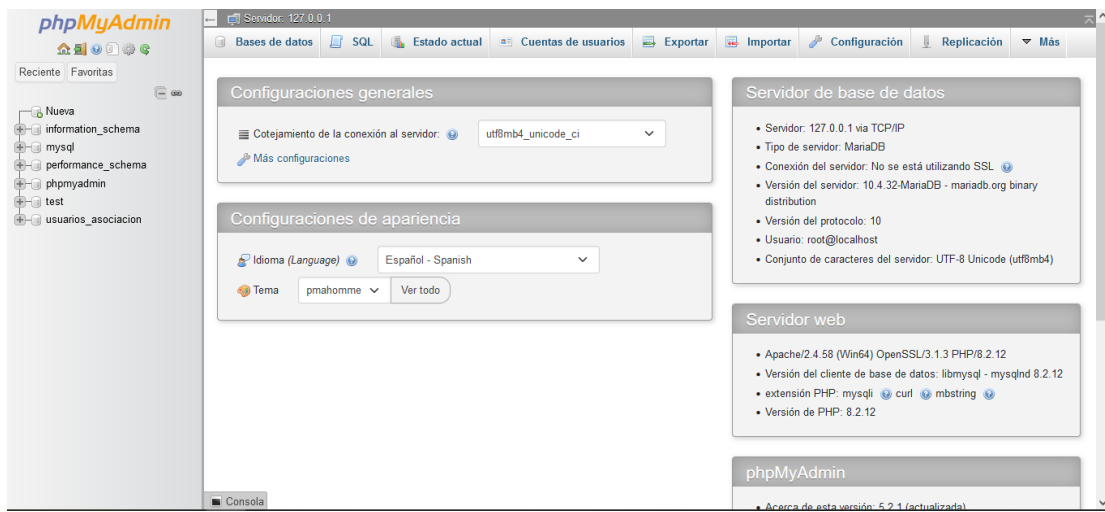
[Atrás](#)

¿No tienes una cuenta? [Registrarse](#)

Página Inicial del Administrador.



Administrador Ingresando a la base de datos



Página Visualización de Pagos



Página de la Secretaria.

Inicio de Sesión de la Secretaria.

The login form has a title "Iniciar Sesión". It includes a text input field for the username "secretaria" and a password input field represented by dots. Below the password field is a link "¿Has olvidado tu contraseña?". There are two buttons: "Iniciar" and "Atrás". At the bottom, there is a link "¿No tienes una cuenta? Registrarse".

Página del Secretario mostrando todos los atletas registrados

Logout

Bienvenido Sr. Secretario

id

Mostrar

Mostrar todos

ID	NOMBRE	APELLIDO	EDAD	GENERO	CÉDULA REPRESENTANTE
19	diego	cedeño	2012-10-10	M	25478654
102	César	Luces	2012-03-31	M	27213542

Página del Secretario mostrando todos los atletas registrados

Logout

Bienvenido Sr. Secretario

102

Mostrar

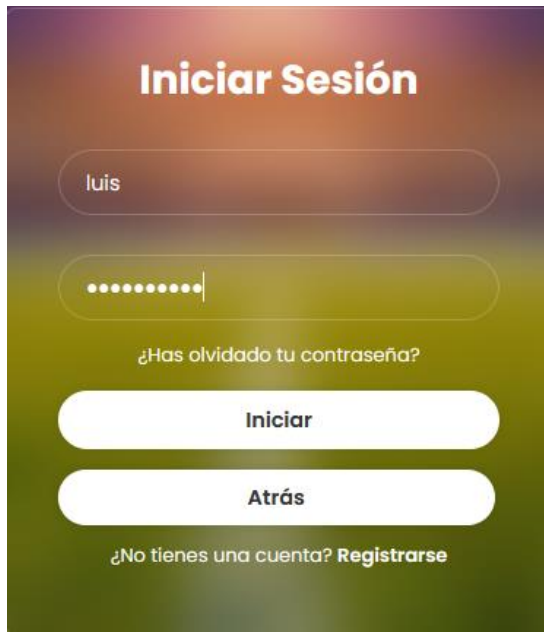
Mostrar todos

Mostrando información del atleta con ID 102

ID	NOMBRE	APELLIDO	EDAD	GENERO	CÉDULA REPRESENTANTE
102	César	Luces	2012-03-31	M	27213542

Página Representante.

Inicio de Sesión del Representante.



The login form has a green-to-yellow gradient background. It features a title 'Iniciar Sesión' at the top. Below it are two input fields: the first contains the text 'luis' and the second contains ten dots for a password. A link '¿Has olvidado tu contraseña?' is positioned between the password field and the login button. There are two white buttons with rounded corners: 'Iniciar' and 'Atrás'. At the bottom, there is a link '¿No tienes una cuenta? Registrarse'.

Iniciar Sesión

luis

.....

¿Has olvidado tu contraseña?

Iniciar

Atrás

¿No tienes una cuenta? [Registrarse](#)

Página Inicial del Representante (recién creada la cuenta)



The dashboard has a background image of a soccer field with a ball. At the top, there is a navigation bar with three links: 'Inscribir Atleta', 'Registrar Pago', and 'Cerrar Sesión'. Below this is a large heading 'Bienvenido Sr. Representante'. Underneath the heading are two tabs: 'Representante' and 'Atletas'. The 'Representante' tab is active and shows a table with columns: NOMBRE, APELLIDO, CEDÚLA, Telf, and EMAIL. The 'Atletas' tab shows a table with columns: NOMBRE, APELLIDO, ID, EDAD, GENERO, and CATEGORIA.

Inscribir Atleta Registrar Pago Cerrar Sesión

Bienvenido Sr. Representante

Representante

NOMBRE	APELLIDO	CEDÚLA	Telf	EMAIL
--------	----------	--------	------	-------

Atletas

NOMBRE	APELLIDO	ID	EDAD	GENERO	CATEGORIA
--------	----------	----	------	--------	-----------

Representante ingresando los datos de un atleta

Inscripcion

Datos del Atleta

César Lucas Calle 10 Norte Fecha de nacimiento 31/03/2012 Genero ☒ M ☐ F

Datos del Representante

Victor Lucas 04146547824 27213542 victor@gmail.com

Atrás Siguiente

Representante registrando el pago de inscripción.

Registrar pago de inscripción

Su id unico es: 102

Datos bancarios

Banco Banesco Monto: 480 bs
0134
rif:E-844116848

Registrar datos de pago

Número de Referencia	Banco Emisor	Fecha de Transacción
0025596215089	Banco Mercantil	04/03/2024

Atrás Guardar

Página inicial del representante con atleta ya inscrito.

[Inscribir Atleta](#)[Registrar Pago](#)[Cerrar Sesión](#)

Bienvenido Sr. Representante

Representante

NOMBRE	APELLIDO	CEDÚLA	TELF	EMAIL
Víctor	Lucas	27213542	0414654782	victor@gmail.com

Atletas

NOMBRE	APELLIDO	ID	EDAD	GENERO	CATEGORIA
César	Lucas	102	12	M	Sub-13