



Facultad de Ingeniería

## **“MANUAL DE INSTALACIÓN Y USUARIO”**

### **Autor (es):**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Salazar Espinoza Bryan David   | U21318504 (100%) |
| Cancha Gervacio Luis Alexander | U21309708 (100%) |
| Hilario Palacios Jean Carlos   | U20214583 (100%) |
| Sulca Vasquez Harold Pablo     | U22229602 (100%) |

### **Docente:**

Ing. Carlos Alberto Effio Gonzales

### **Integrador I: Sistemas Software**

Lima - Perú, 2025

## Manual de instalación y usuario:

### 1.- Instalación de aplicaciones

#### Instalación Apache NetBeans IDE 21

1. Buscamos el Google Apache NetBeans IDE 21 y descargamos el launcher.

### Downloading Apache NetBeans 21

Apache NetBeans 21 was released on February 20, 2024.

Apache NetBeans 21 is available for download from your closest Apache mirror.

#### Binaries (Platform Independent):

- [netbeans-21-bin.zip](#) (SHA-512, PGP ASC)

#### Installers and Packages:

- [Apache-NetBeans-21-bin-windows-x64.exe](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [Apache-NetBeans-21.pkg](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [apache-netbeans\\_21-1\\_all.deb](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [apache-netbeans-21-0.noarch.rpm](#) (SHA-512, PGP ASC)
- [Linux snap package](#)

Figura 1

1.1. Una vez descargado el launcher le hacemos doble click para instalarlo.

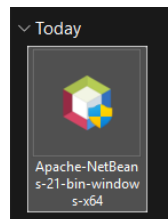


Figura 2

1.2. Le damos en next.

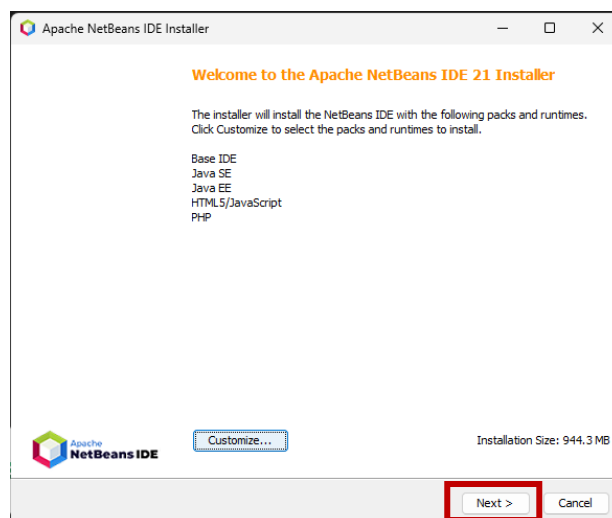


Figura 3

1.3. Aceptamos términos y condiciones y le damos siguiente.

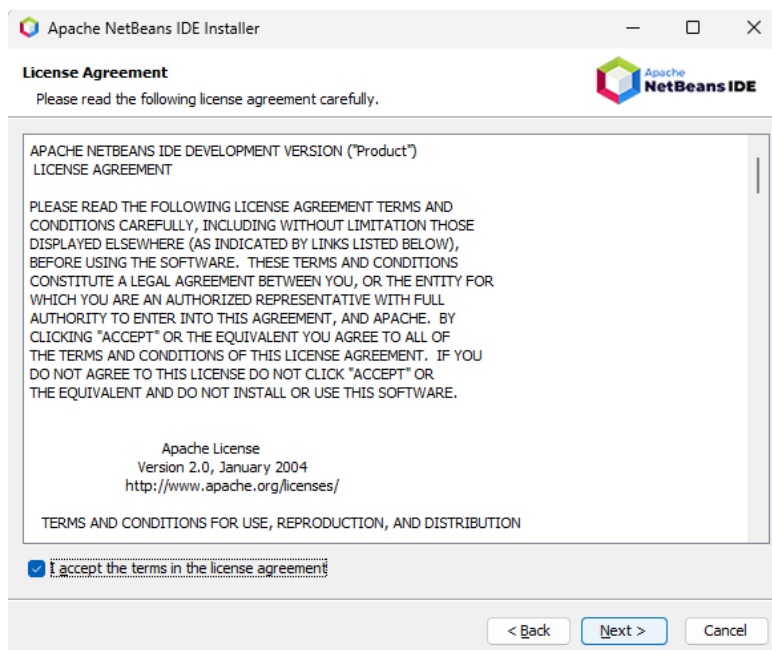


Figura 4

1.4. Una vez localizado donde queremos que se descargue el programa le damos a instalar.

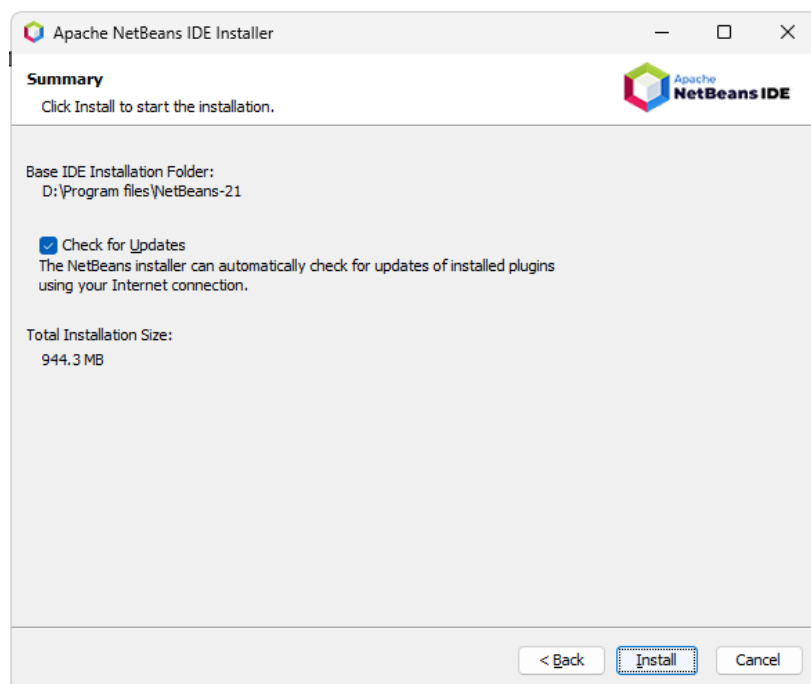


Figura 5

## Instalación de XAMPP

2. Buscamos XAMPP en Google y descargamos el launcher.



Figura 6

2.1. Una vez descargado el launcher hacemos el mismo proceso de instalar Apache Netbeans y ya estaría la aplicación lista.

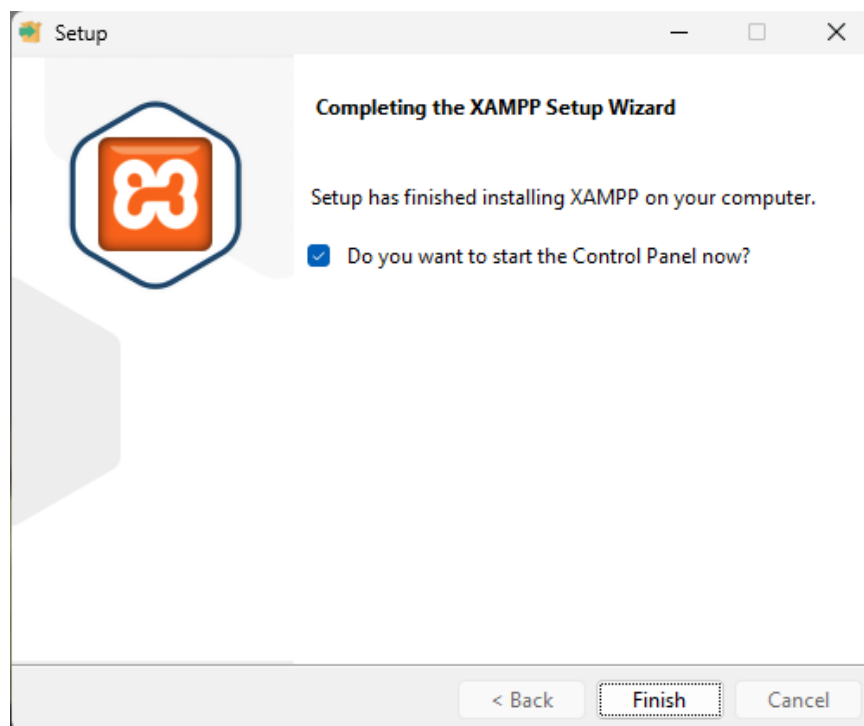


Figura 7

### Instalación Apache Tomcat

3. Descargamos el zip dependiendo tu PC de Apache Tomcat versión 9.0.107.

## 9.0.107

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

### Binary Distributions

- Core:
  - [zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [tar.gz](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [32-bit Windows zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [64-bit Windows zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [32-bit/64-bit Windows Service Installer](#) ([pgp](#), [sha512](#))
- Full documentation:
  - [tar.gz](#) ([pgp](#), [sha512](#))
- Deployer:
  - [zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [tar.gz](#) ([pgp](#), [sha512](#))
- Embedded:
  - [tar.gz](#) ([pgp](#), [sha512](#))
  - [zip](#) ([pgp](#), [sha512](#))

Figura 8

3.1. Extraemos el archivo.

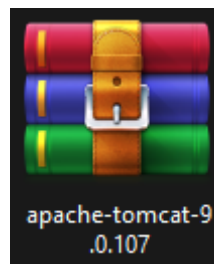


Figura 9

3.2. Nos da una carpeta con lo que necesitamos.

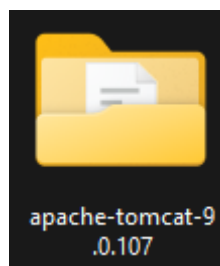


Figura 10

## Conexión Apache Tomcat con Apache NetBeans

4. Abrimos Apache NetBeans.

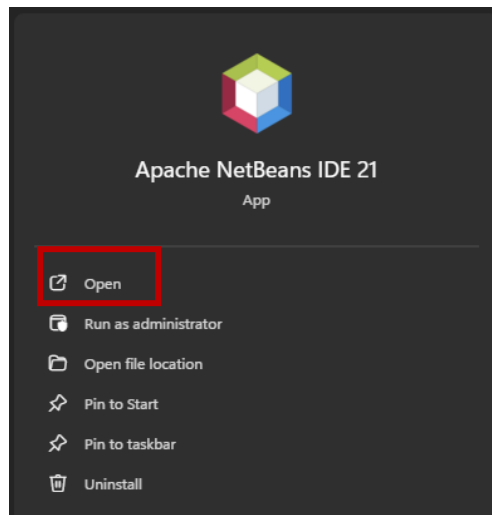


Figura 11

4.1. Nos dirigimos a la parte de servidores “Services” y le damos click derecho y añadimos el servidor.

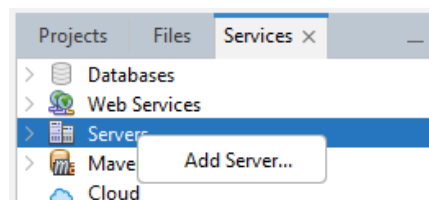


Figura 12

4.2. Se nos abrirá este panel donde se tiene que escoger “Apache Tomcat or TomEE” y le damos en next.

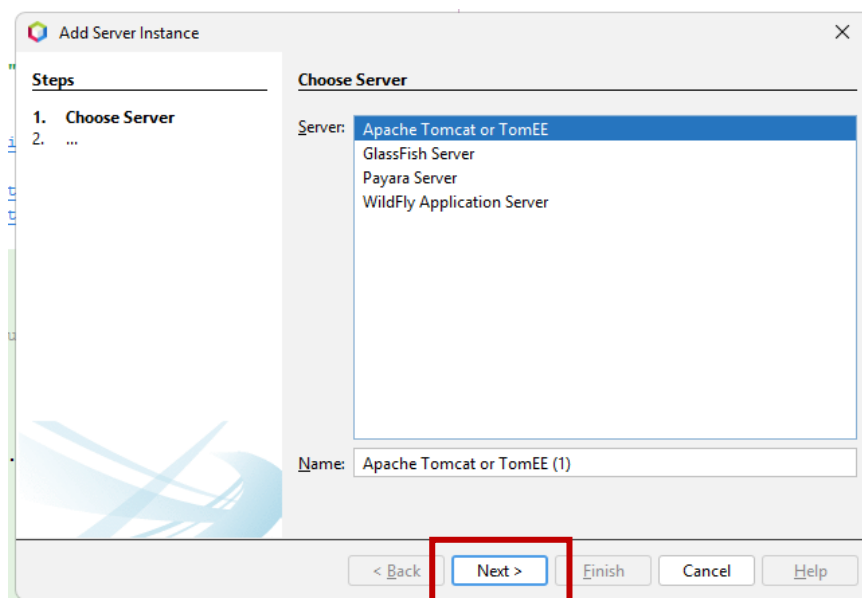


Figura 13

4.3. Nos mostrara esta parte y le damos en “Browse”.

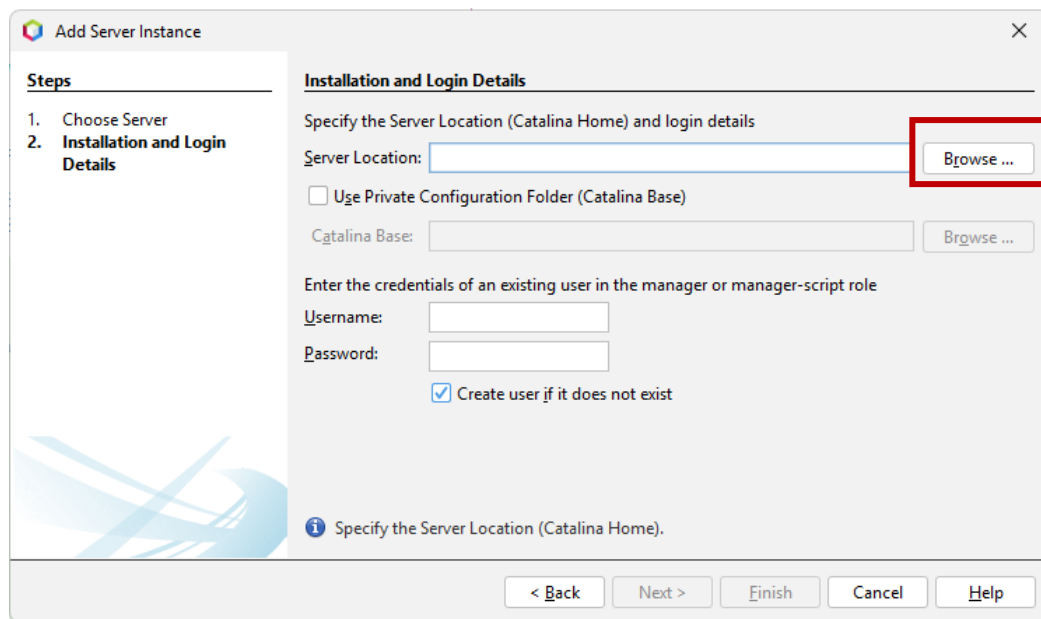


Figura 14

4.4. Buscamos la carpeta donde se descargó Apache Tomcat, se selecciona la carpeta y le damos abrir.

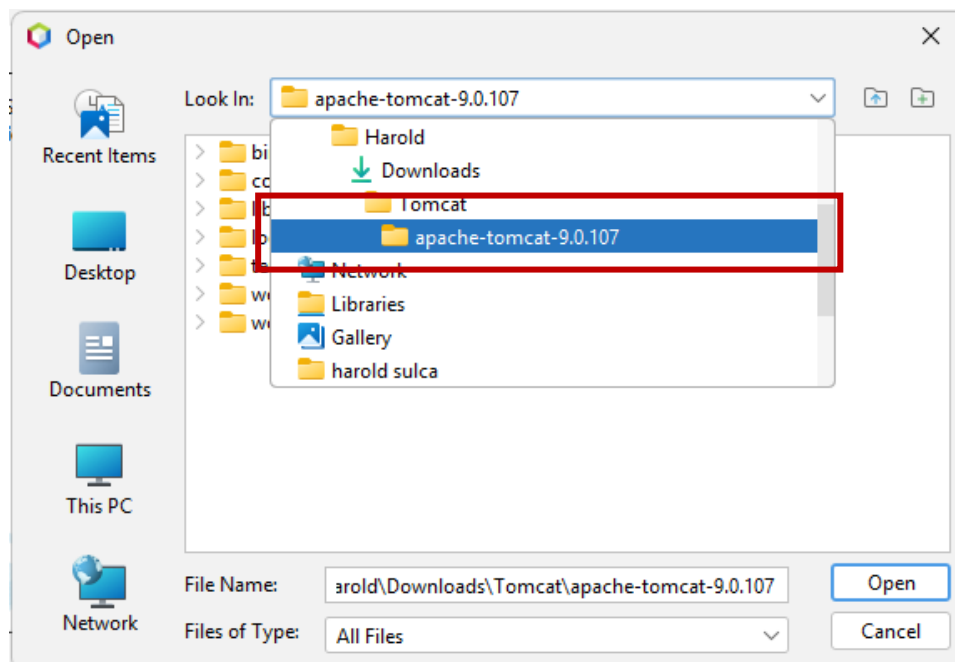


Figura 15

4.5. Le agregamos un usuario y contraseña y le damos en finalizar.

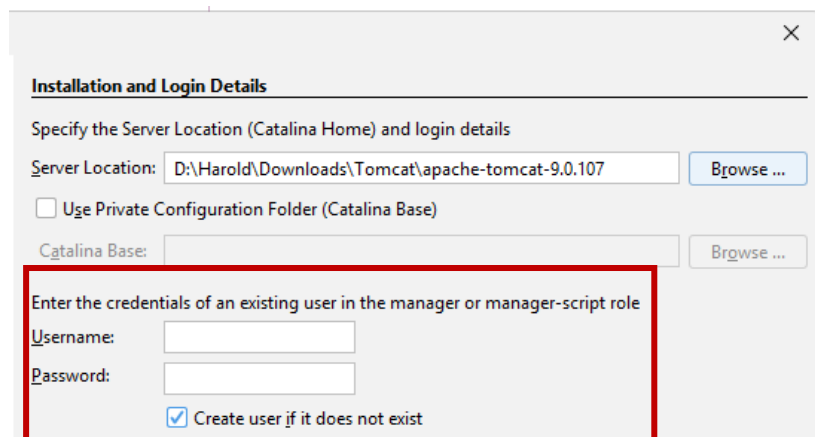


Figura 16

4.6. Si todo esta correcto nos mostrara el icono de Apache Tomcat en Servers, le damos click derecho y “Start”.

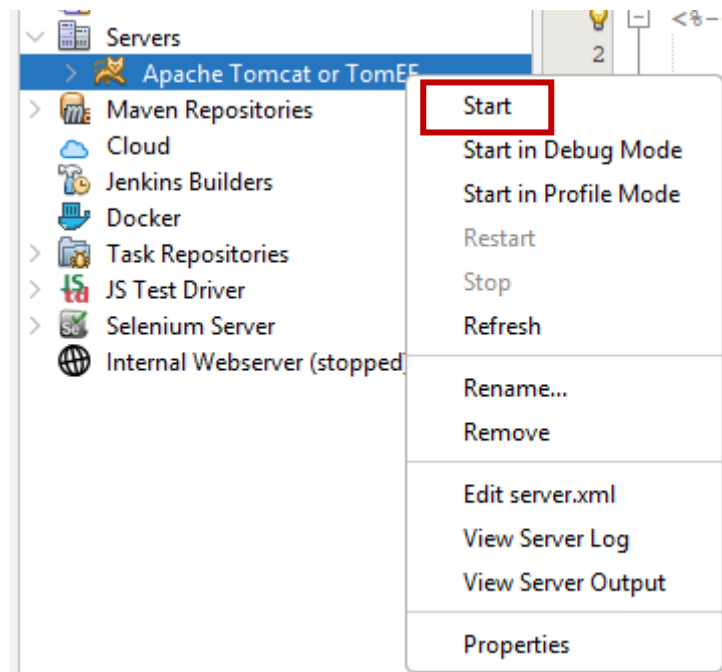


Figura 17



## Registrarse en la página web

5. Apenas se abre la página web nos saldrá esta ventana principal, con diferentes características.



Figura 18

5.1. En la parte derecha abajo nos aparecerá un icono en forma de mensaje, que será un chatbot para resolver dudas frecuentes.



Figura 19

5.2. Para crear un usuario se le da en el botón “Regístrate ahora” y nos saltara esta ventana donde se tiene que agregar un correo y le damos en “Siguiente”.



The image shows a registration screen for 'FaciPago'. At the top is the logo, which consists of a green square with a white 'C' and a blue arrow pointing right, followed by the text 'FaciPago' in green. Below the logo is the heading 'Únete a nosotros' in bold purple. Underneath is the instruction 'Ingresa tu correo electrónico para comenzar'. There is a text input field with the placeholder 'Correo Electrónico' and the example email 'ejemplo@gmail.com'. Below the input field is a large green button with the text 'Siguiente'. At the bottom, there is a small text line: 'Al continuar, aceptas nuestros [Términos y condiciones](#)'.

Figura 20

5.3. Después se agrega el número de DNI para ver la información de la persona y le damos en “verificar”.



The image shows a continuation of the registration process for 'FaciPago'. It features the same logo at the top. Below the logo is the heading 'Continúa tu registro' in bold purple. Underneath is the instruction 'Ingresa tu número de DNI (máximo 8 dígitos)'. There is a text input field with the placeholder 'Número de DNI' and the example number '12345678'. Below the input field are two buttons: a grey button labeled 'Regresar' and a green button labeled 'Verificar'. At the bottom, there is a small text line: 'Al continuar, aceptas nuestros [Términos y condiciones](#)'.

Figura 21

5.4. Si los dígitos ingresados de tu DNI son correctos, se mostrará tu información y se le da en “Continuar” y saldrá una pantalla de simulación biométrica para verificar la identidad dándole a “Iniciar Verificación”.

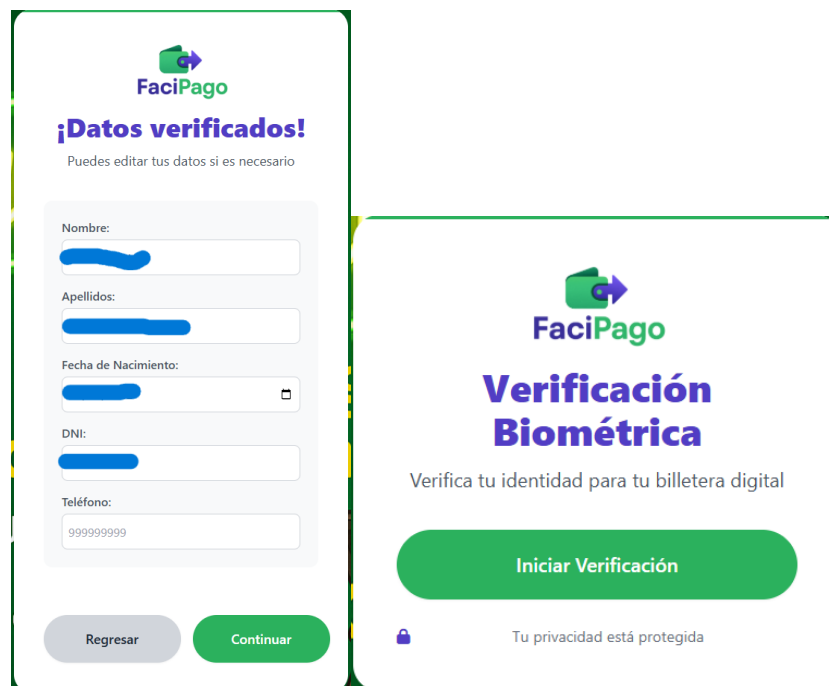


Figura 22 y 23

5.5. Luego de verificar el rostro saldrá un mensaje de verificación exitosa y al darle a continuar se podrá crear un PIN de seguridad y seria la finalización del registro.



Figura 24 y 25

## Funcionamiento de la web

6. Ahora al momento de iniciar sesión accederemos al correo electrónico creado y ingresamos el PIN de seguridad.

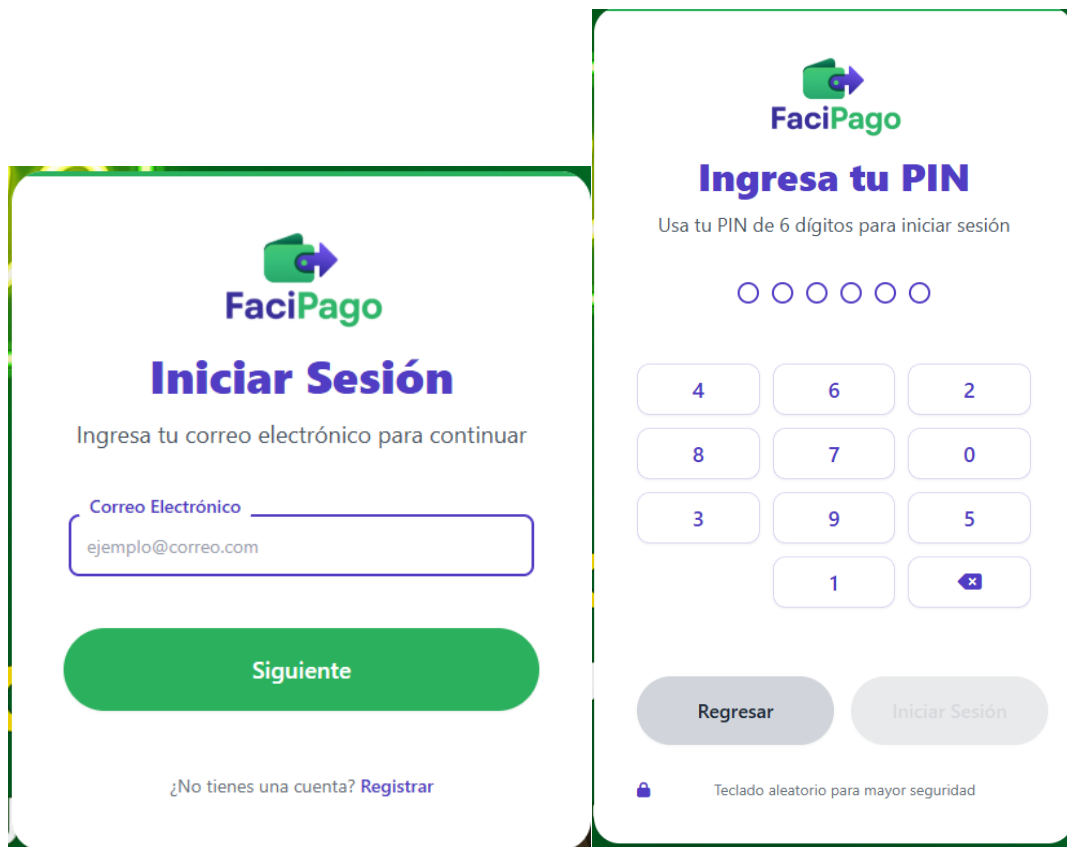


Figura 26

6.1. Al ingresar nuestro PIN iniciaremos sesión y mostrara nuestro perfil y distintas opciones.

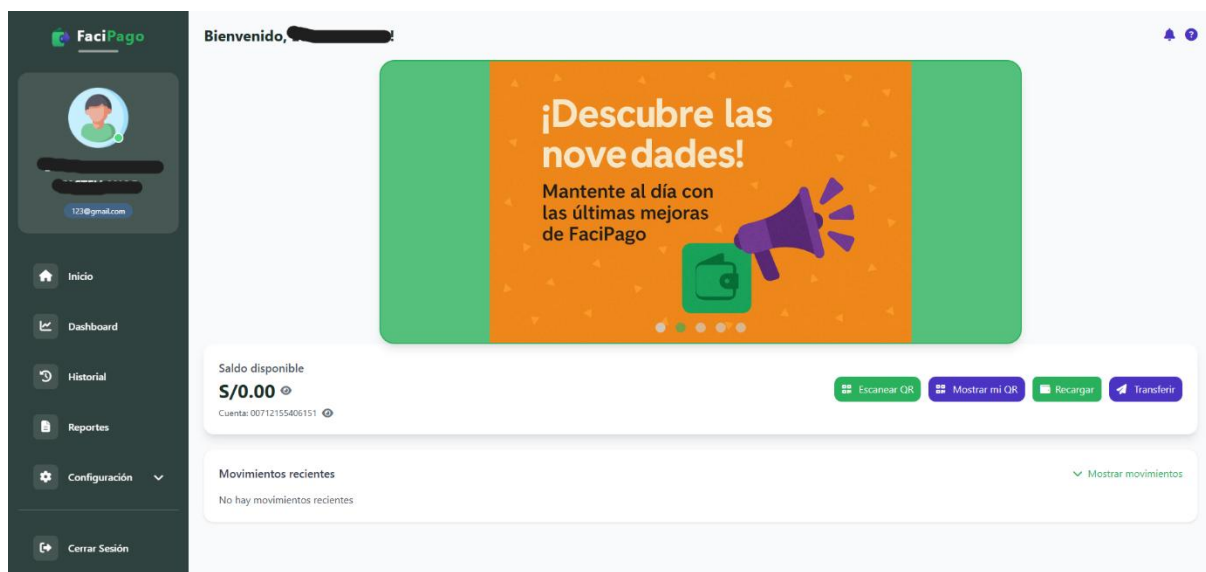


Figura 27

6.2. Se tiene la parte de mostrar el QR y también la opción de descargar, donde otro usuario te podrá hacer transacciones.



Figura 28

6.3. También está la opción de hacer recarga de saldo en la cuenta mediante distintas opciones como puede ser izipay o yape, y al momento de realizar la recarga saldrá un mensaje de “Recarga exitosa”.

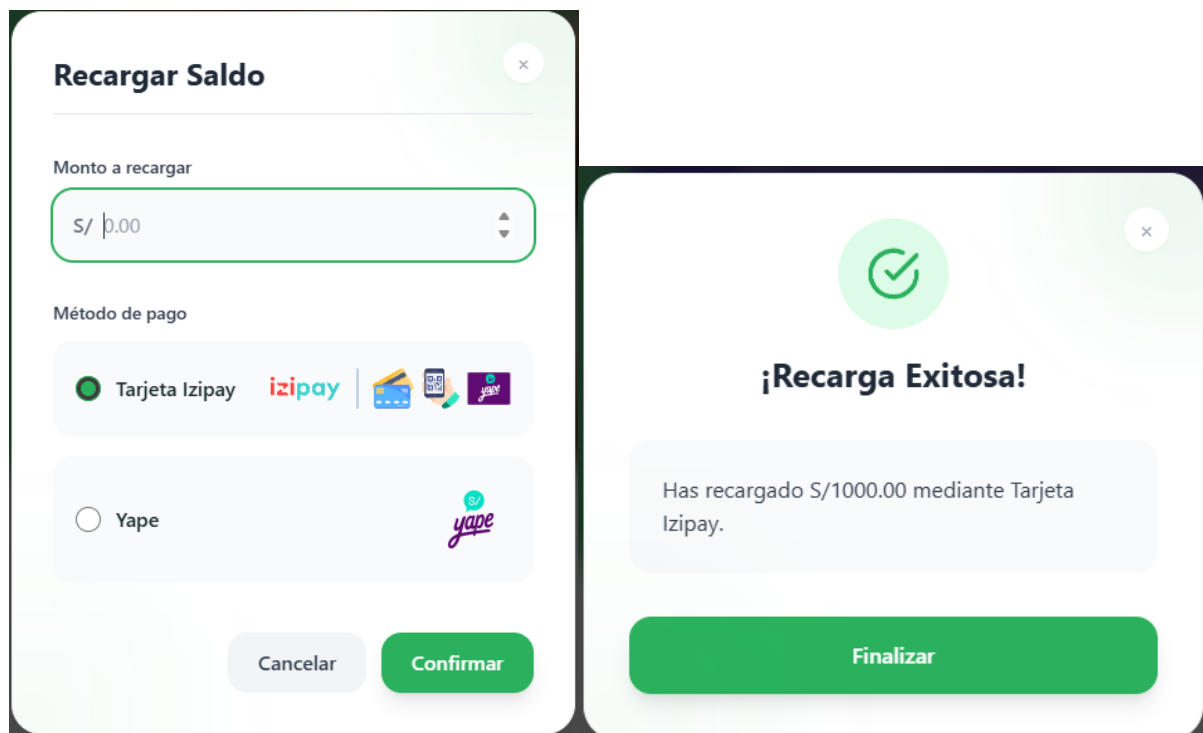
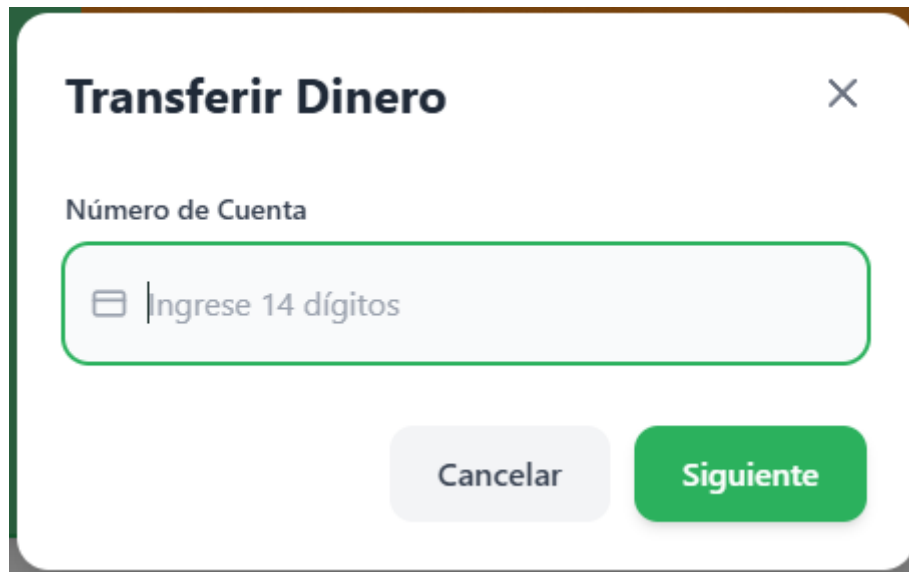


Figura 29 y 30

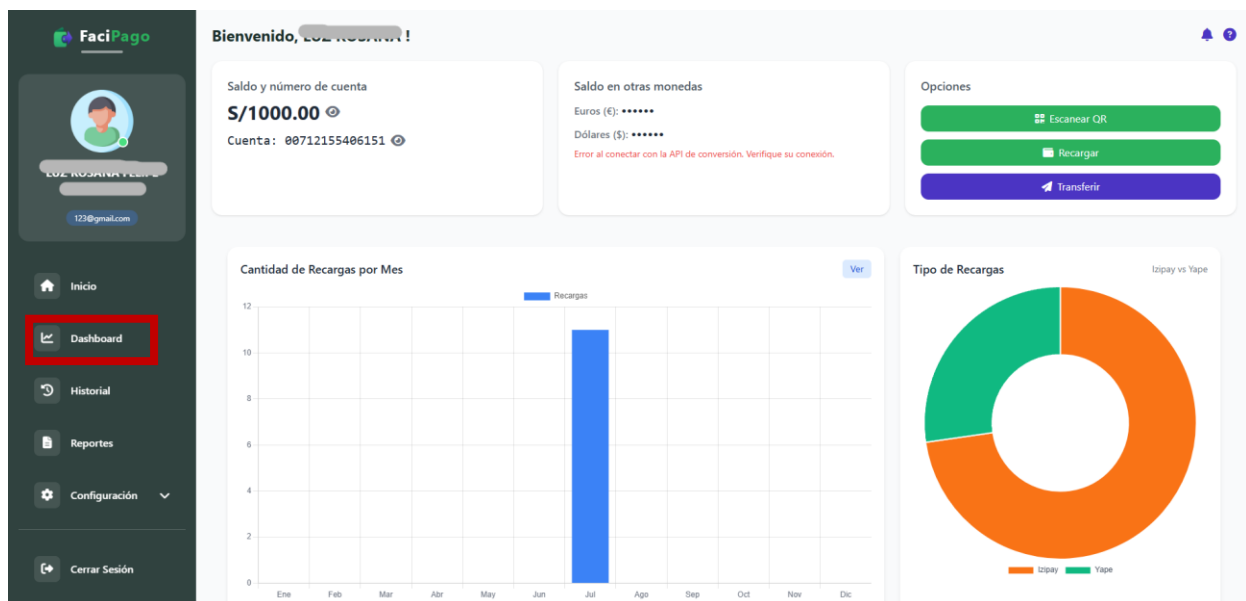
6.4. En la parte de transferir, es otra opción de poder realizar una transferencia a otra persona ingresando su número de cuenta de 14 dígitos.



A modal window titled "Transferir Dinero" with a close button (X) in the top right corner. Below the title is the label "Número de Cuenta". There is a text input field with a card icon on the left and the placeholder text "Ingresa 14 dígitos". At the bottom of the modal are two buttons: "Cancelar" (light gray) and "Siguiente" (green).

Figura 31

6.5. En la barra izquierda también tenemos la parte del “Dashboard”, que es donde se puede ver distintos gráficos como la cantidad de recargas por mes o la cantidad de transferencias por mes.



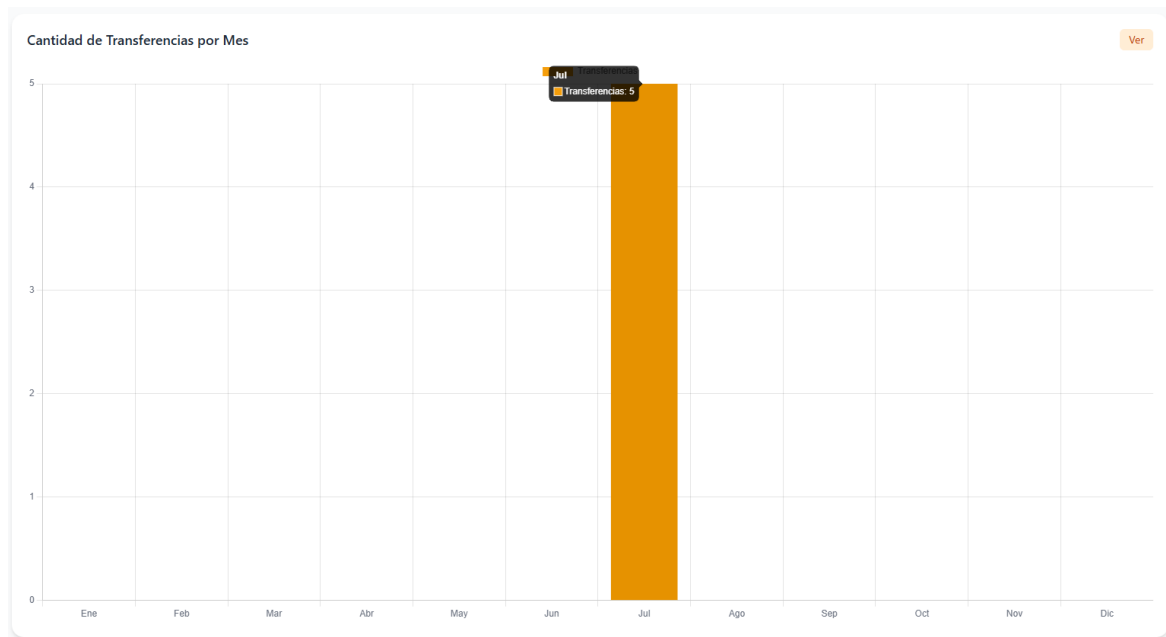


Figura 32 y 33

6.7. En la parte lateral izquierda, también se encuentra el historial que es para ver todos los movimientos que ha tenido la cuenta.

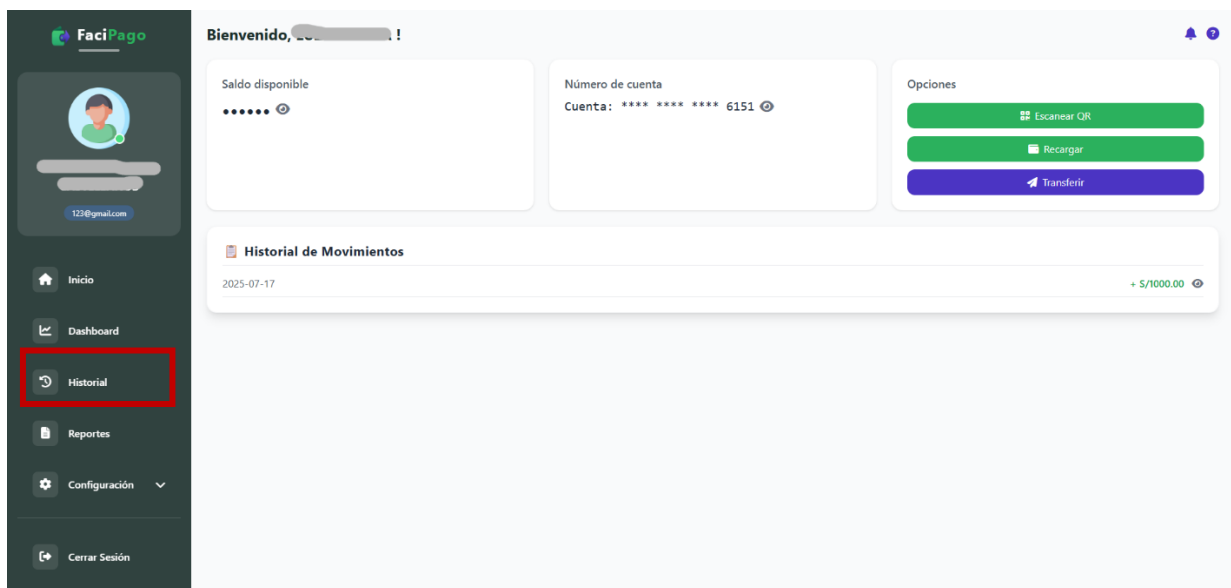


Figura 34

6.8. Por último, tenemos la parte del perfil, que es donde se mostrara toda la información personal del usuario y podrá modificar algunos puntos como el teléfono o el correo.

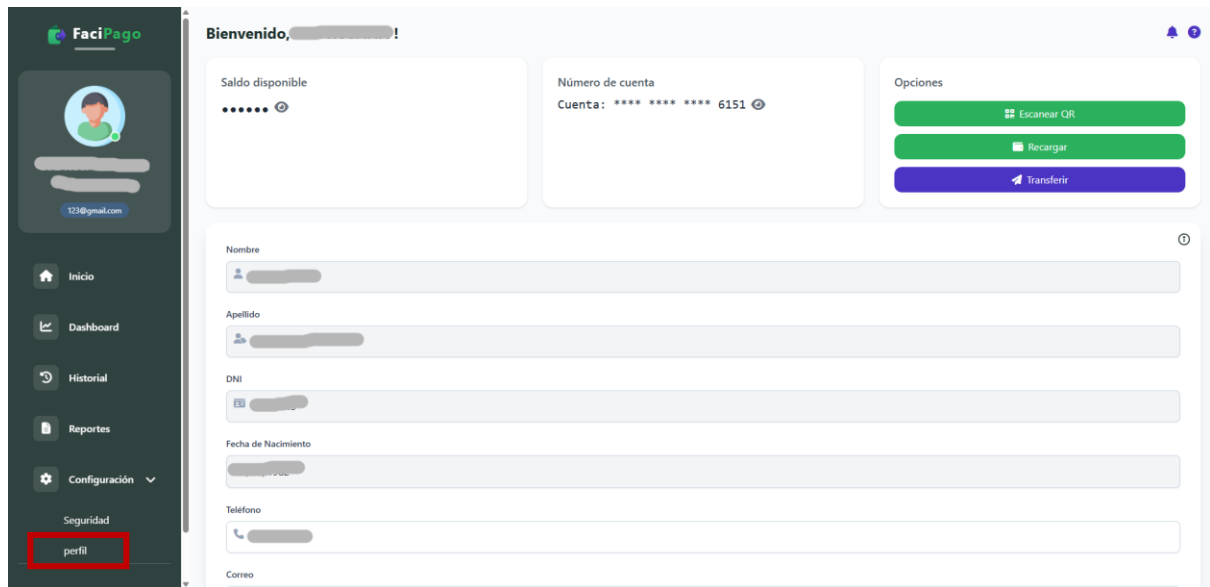


Figura 35