



Carlos Sánchez Díaz
Javier Pardo González
Pablo Díaz Calderon

Tuesday 2nd April, 2024

Manual de Usuario SunVolt

La aplicación ha sido diseñada para dispositivos móviles, por lo que nuestro servicio está desarrollado en Flask con un diseño adaptado a móviles. Esto permite que la aplicación sea llevada a todas partes y consultada fácilmente. Para comenzar, ejecuta el archivo `app.py` de nuestra aplicación.

```
python3 app.py
```

Figure 1: Comando a Ejecutar.

Esto te proporcionará la dirección predeterminada, que es `127.0.0.1:5000`.

```
* Running on http://127.0.0.1:5000
```

Figure 2: Direccion en local

Haz clic derecho mientras mantienes presionada la tecla Control para acceder directamente a la página de inicio de sesión. Aquí deberás introducir tu correo electrónico y la contraseña correspondiente a tu cuenta de SunVolt.

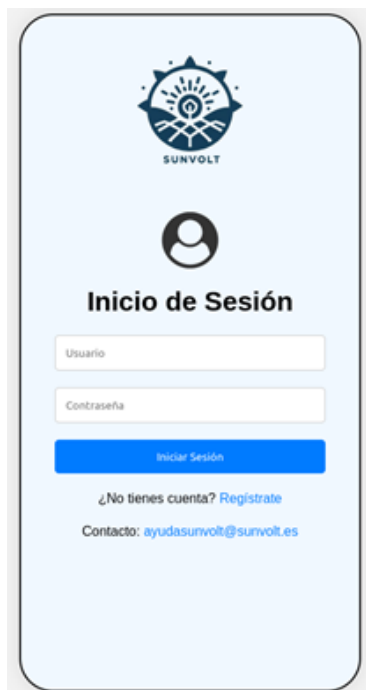


Figure 3: Apartado Inicio Sesion

Si no tienes una cuenta, puedes registrarte haciendo clic en el enlace de "Registrarse" y completando el formulario. Es importante seleccionar la provincia donde se encuentra la planta de paneles solares, ya que esto afectará a las estadísticas y recomendaciones de la aplicación. Además, si se dispone de alguna duda proporcionamos el correo por si fuese necesario contactarnos por si ocurriese alguna incidencia.

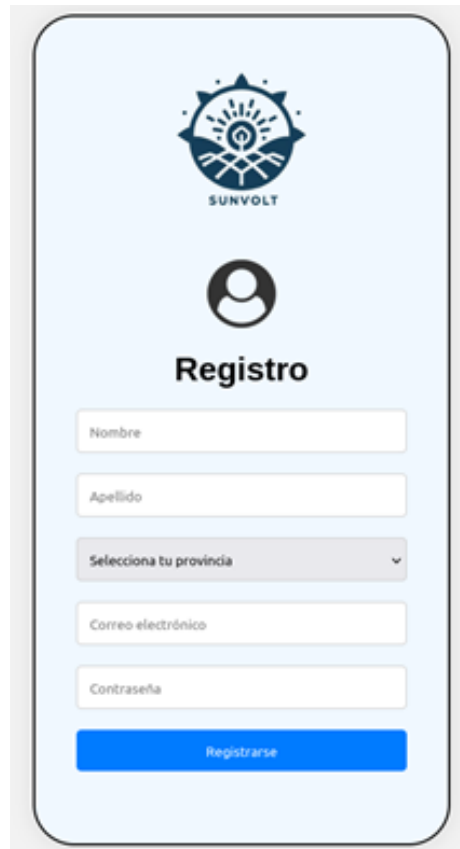
The image shows a mobile application interface for registration. At the top is the Sunvolt logo, which consists of a stylized sun with a lightbulb inside, surrounded by rays and the text "SUNVOLT" below it. Below the logo is a circular icon representing a person. Underneath the icon is the word "Registro" in a bold, black font. The registration form consists of several input fields: "Nombre" (Name), "Apellido" (Surname), "Selecciona tu provincia" (Select your province) which is a dropdown menu, "Correo electrónico" (Email), and "Contraseña" (Password). At the bottom of the form is a blue button with the text "Registrarse" (Register).

Figure 4: Apartado Registro

Una vez que hayas iniciado sesión, accederás a la página principal de la aplicación. Aquí encontrarás las predicciones para los próximos cinco días, con diferentes franjas horarias junto con gráficos que muestran diferentes datos como consumo actual del hogar del usuario, el consumo actual del usuario por parte de la planta solar y el consumo actual del usuario de la red eléctrica. Aparte, también se pueden visualizar tanto la capacidad de la batería como el precio actual de la luz. Por último, en la parte inferior de la pantalla, encontrarás un menú que te permite acceder a otras secciones de la aplicación, como dispositivos, estadísticas y recomendaciones.

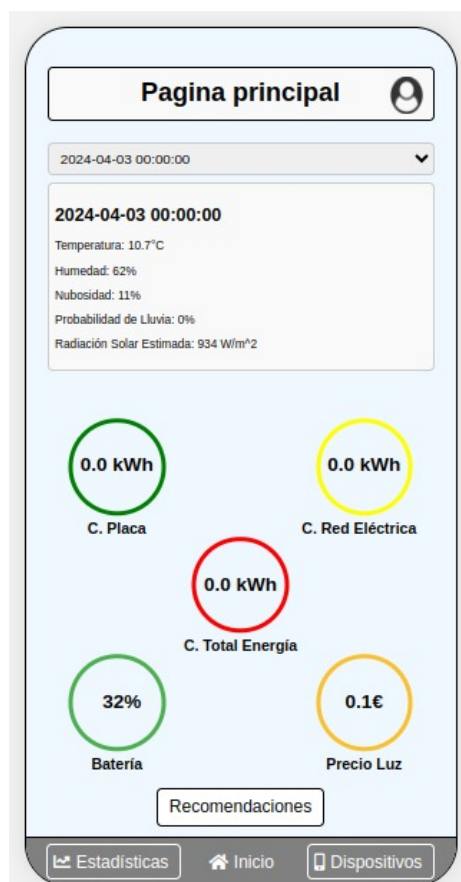


Figure 5: Pagina Principal

Al hacer clic en "Dispositivos", serás dirigido a la sección donde se muestran detalladamente las diferentes características de tus dispositivos de la placa solar. Por lo general, esto incluye una batería y una planta solar con estadísticas principales.

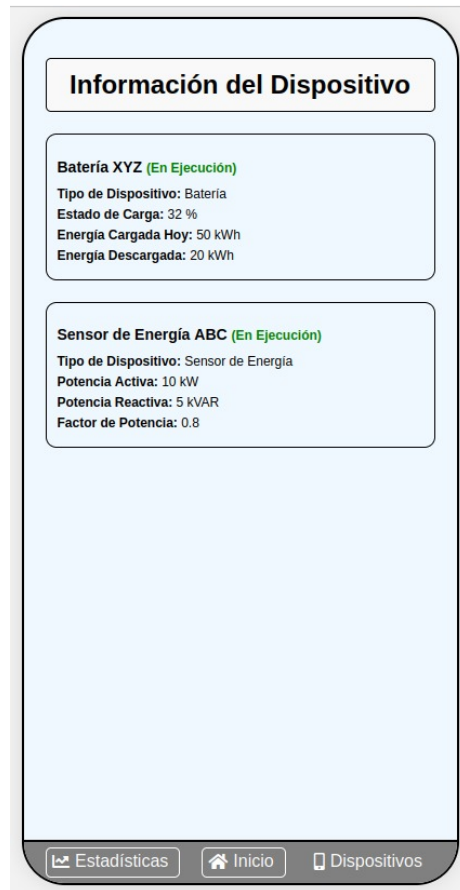


Figure 6: Página MisDispositivos

En la sección de "Recomendaciones", encontrarás un resumen climatológico, información sobre tu planta y precios de la electricidad. En base a esto, la aplicación proporcionará recomendaciones personalizadas a los usuarios.



Figure 7: Página Recomendaciones

En "Estadísticas", permite al usuario ver y analizar diversas estadísticas relacionadas con su consumo tanto de la red eléctrica como por parte de la planta solar.

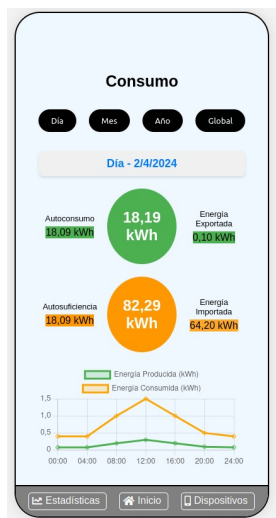


Figure 8: Pagina Estadísticas

Por último, puedes navegar por la aplicación utilizando el botón de inicio para volver a la página principal. Además, haciendo clic en el icono de perfil, podrás ver distintas opciones relacionadas con tu perfil.

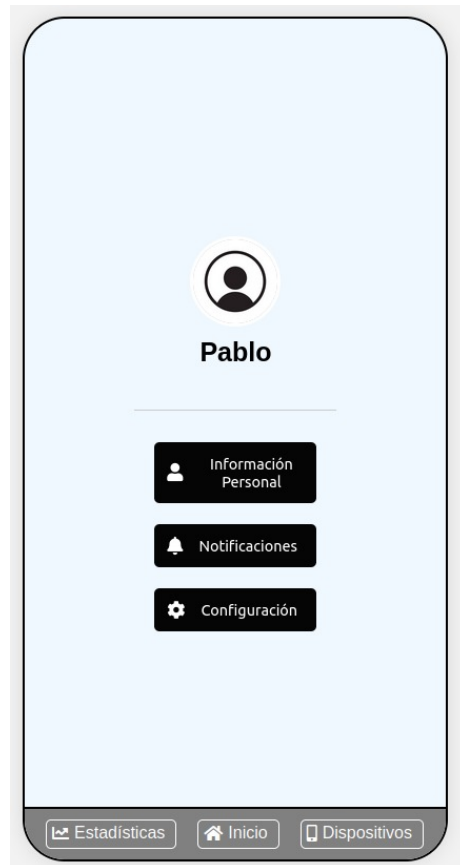


Figure 9: Perfil

Si navegamos por informacion personal se nos mostrará la información del usuario tal y como se ve.



Figure 10: Información Perfil

Puedes encontrar el código fuente en el repositorio de GitHub: [isi-SunVolt.git](https://github.com/isi-SunVolt).