

Manual de usuario

Versión 1.0 – Agosto 2023



CIIFEN

CIIFEN - <https://ciifen.org/> - info-ciifen@ciifen.org

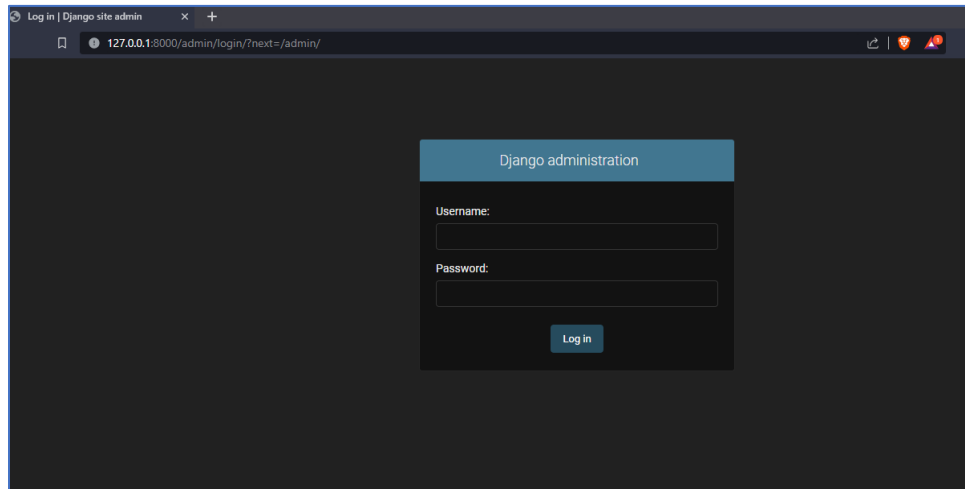
Contenido

1. Uso de administrador	3
2. Uso de usuario	6

1. Uso de administrador

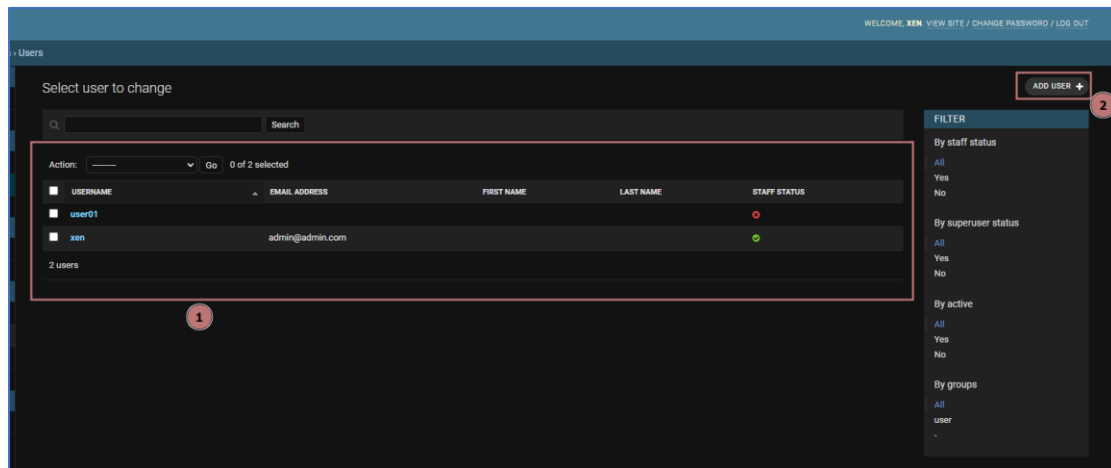
Para el uso administrativo se cuenta con el panel de administración de Django, donde se puede generar nuevos roles de usuario con permisos en específico, crear usuarios, elementos, pluviogramas, etc.

Para acceder a este debemos acceder a la dirección del sistema en el puerto 8000



Iniciamos sesión con las credenciales de un administrador o las generadas dentro de la instalación del sistema.

Una vez accedido contamos con los controles sobre los distintos objetos del sistema y podemos observarlos, modificarlos o eliminarlos, para el uso optimo, en este panel solo se recomienda la creación de usuarios y modificación de estos.



En el aplicativo tenemos la sección 1 donde se muestran todos los usuarios creados y cierta información y la sección 2 donde se nos permite crear un nuevo usuario.

Podemos cambiar la contraseña del usuario

Change user

user01

Username:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Password: **algorithm:** pbkdf2_sha256 **iterations:** 260000 **salt:** ZTdRF***** **hash:** KziDWf*****

Raw passwords are not stored, so there is no way to see this user's password, but you can change the password using [this form](#).

Además, podemos modificar permisos, roles y dar acceso al panel de administrador (staff)

☐ **Staff status**
Designates whether the user can log into this admin site.

☐ **Superuser status**
Designates that this user has all permissions without explicitly assigning them.

Groups:

Available groups ⓘ

Q Filter

user

Choose all ⓘ

Chosen groups ⓘ +

Remove all ⓘ

The groups this user belongs to. A user will get all permissions granted to each of their groups. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

User permissions:

Available user permissions ⓘ

Q Filter

- admin | log entry | Can change log entry
- admin | log entry | Can delete log entry
- auth | group | Can add group
- auth | group | Can change group
- auth | group | Can delete group
- auth | group | Can view group
- auth | permission | Can add permission
- auth | permission | Can change permission
- auth | permission | Can delete permission
- auth | permission | Can view permission
- auth | user | Can add user
- auth | user | Can change user
- auth | user | Can delete user

Choose all ⓘ

Chosen user permissions ⓘ

- admin | log entry | Can add log entry
- admin | log entry | Can view log entry
- inventario | estacion | Can view estacion
- inventario | instrumento | Can view instrumento
- inventario | mantenimiento | Can view mantenimiento
- pluviograma | pluviograma | Can add pluviograma
- pluviograma | pluviograma | Can view pluviograma
- sessions | session | Can add session
- sessions | session | Can change session
- sessions | session | Can delete session
- sessions | session | Can view session

Remove all ⓘ

Specific permissions for this user. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

En la sección 2 para crear un nuevo usuario debemos llenar el siguiente formulario.

Add user

First, enter a username and password. Then, you'll be able to edit more user options.

Username:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Password:

Your password can't be too similar to your other personal information.
Your password must contain at least 8 characters.
Your password can't be a commonly used password.
Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation:

Enter the same password as before, for verification.

Además, también, en la pestaña de permisos, podemos definir los roles del sistema

Add group

Name:

Permissions:

Available permissions

admin | log entry | Can add log entry

admin | log entry | Can change log entry

admin | log entry | Can delete log entry

admin | log entry | Can view log entry

auth | group | Can add group

auth | group | Can change group

auth | group | Can delete group

auth | group | Can view group

auth | permission | Can add permission

auth | permission | Can change permission

auth | permission | Can delete permission

auth | permission | Can view permission

auth | user | Can add user

auth | user | Can change user

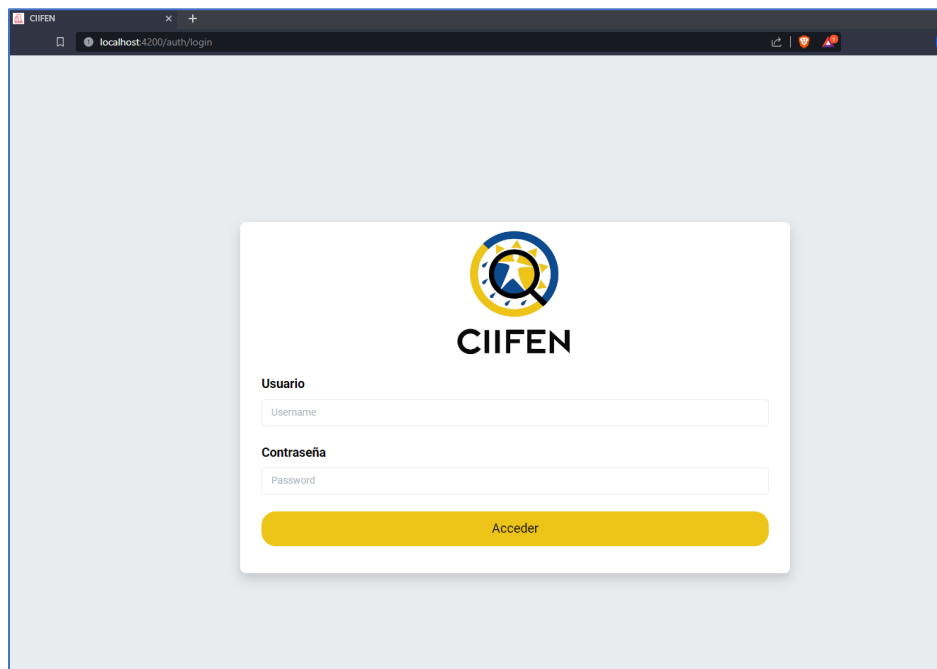
Choose all

Remove all

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

2. Uso de usuario

En el puerto 4200 tenemos el inicio de sesión con las credenciales creadas por el administrador.



CIIFEN

Usuario


Username

Contraseña

Password

Acceder

En la parte derecha tenemos las distintas opciones del sistema.



CIIFEN

Estaciones

Instrumentos




Pluviograma

Estaciones

LISTADO DE ESTACIONES

NOMBRE	LATITUD
Guayaquil	12

En la opción estación podemos ver, crear y modificar estaciones existentes.

LISTADO DE ESTACIONES				Añadir Estacion
NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	ACCIONES
Guayaquil	12	12	12	  

Para crear o modificar una estación debemos asignarle un nombre y los datos de localización de esta.

Crear Estación

Nombre

Daule

Latitud

12

Longitud




12

Altitud

12

Crear

En la opción Instrumento podemos ver, crear y modificar instrumentos existentes.

Instrumentos						
LISTADO DE INSTRUMENTOS						Añadir Instrumento
CODIGO	TIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	ACCIONES	
1903i91	2941289	1903i91	nijugnws	gfedsagfs	  	

Para crear o modificar un instrumento debemos asignarle un nombre y datos de este.

Crear Instrumento

Código

1903i91

Tipo

Banda

Marca

Souteast

Modelo




lorem

Serial

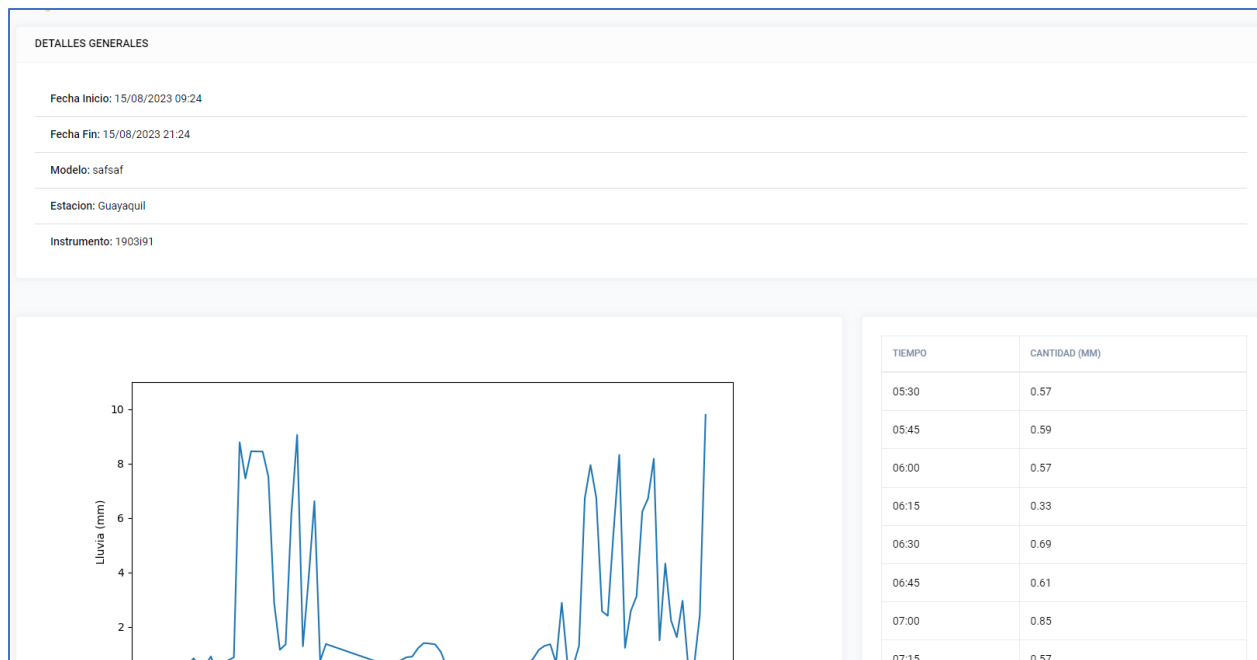
12bn1313b1n1

Crear

En la opción pluviograma podemos ver, crear y modificar pluviogramas existentes.

Pluviogramas						
LISTADO DE PLUVIOGRAMAS						Añadir Pluviograma
FECHA INICIO	FECHA FIN	MODELO	RUTA	ESTACION	INSTRUMENTO	ACCIONES
15/08/2023 09:24	15/08/2023 21:24	safsaf	hola2	Guayaquil	1903i91	  

Contamos con la vista del pluviograma y su serie de tiempo



Para crear un pluviograma, llenamos el formulario y subimos la imagen correspondiente, bien escaneada, y damos en el botón digitalizar.

Crear Pluviograma

Fecha Inicio: 08/15/2023 11:01 AM

Fecha Fin: 08/15/2023 11:01 PM

Modelo: nijugnws

Ruta: GYE

Estación: Guayaquil

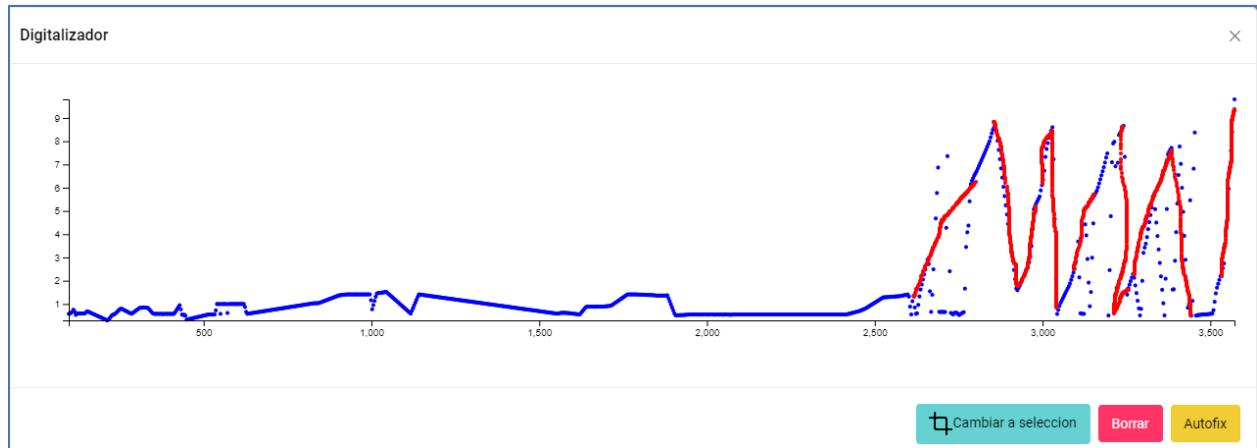
Instrumento: 1903i91

Imagen: Choose File pluviograma.jpg

Digitalizar

Crear

Una vez en la opción digitalizar, podemos seleccionar un área (Opción por defecto) o dibujar. Con la opción de seleccionar un área podemos borrar puntos que estén errados y con la opción dibujar corregir ciertos trazos de la digitalización, los cuales pueden ser erróneos. Además existe la opción autofix, la cual interpola los puntos en caso de existir algún problema con la tinta de la banda o con el escaneo.



Con el gráfico corregido podemos cerrar esta pestaña, para proceder con el botón crear y podremos luego visualizar nuestro gráfico ya digitalizado y con su serie de tiempo cada 15 minutos.