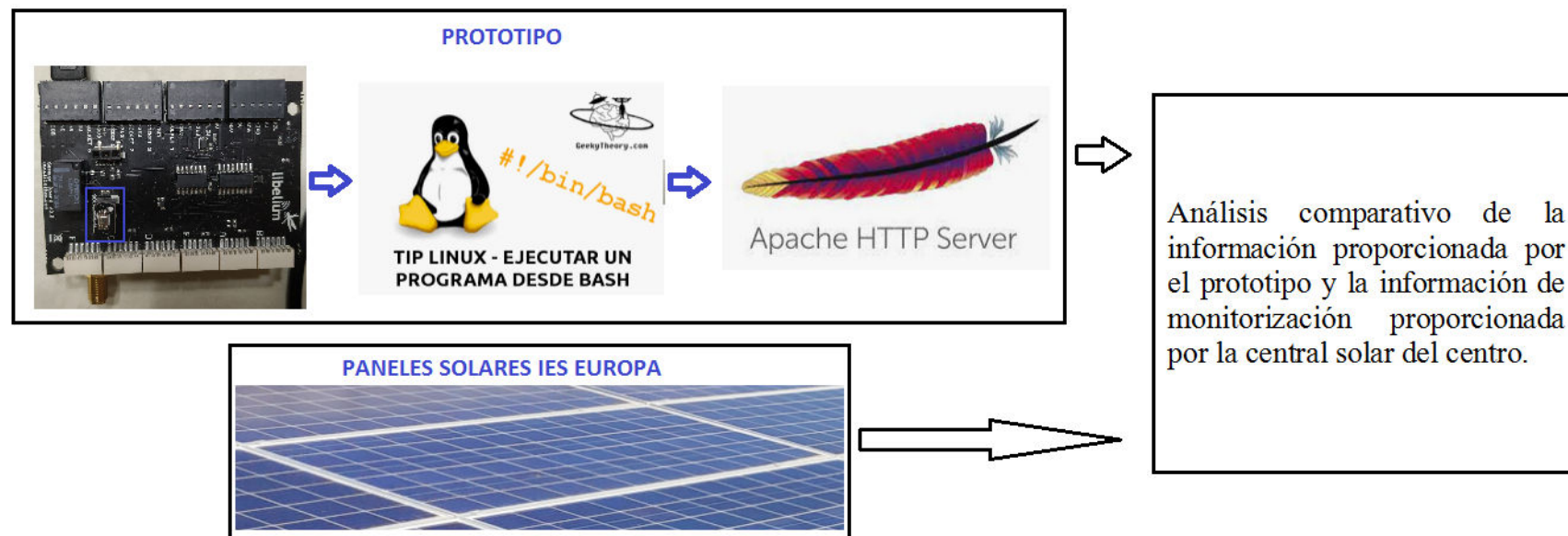


PROTOTIPO DE CENTRAL METEOROLÓGICA



Prototipo autónomo para la monitorización de parámetros meteorológicos (temperatura, humedad y presión atmosférica).

Muestra el valor actual y almacena el histórico de medidas, estando disponibles vía web en todo momento.

Las tecnologías utilizadas son:

- Internet de las cosas (IOT): configuración/programación de la placa waspmote para la recolección de datos.
- Desarrollo de programas y scripts para el acomodo de los datos a protocolos web (Python y shell linux).
- Desarrollo de páginas web (php, xml, xslt) y configuración de servicios (apache).

INTERFAZ DE USUARIO

PÁGINA PRINCIPAL

PROTOTIPO - CENTRAL METEOROLÓGICA
DEPARTAMENTO INFORMÁTICA

LECTURA DE SENSORES- VALORES ACTUALES

TEMPERATURA (°C) 20.46	HUMEDAD (%) 49.5	PRESION (Pa) 95219.28
---------------------------	---------------------	--------------------------

HISTÓRICO DE MEDIDAS

01-2022-04-29-13-52.xml
01-2022-04-29-13-40.xml
01-2022-04-29-13-38.xml
01-2022-04-29-13-50.xml
01-2022-04-29-13-48.xml
01-2022-04-29-13-46.xml

MUESTRA DE MEDIDAS OBTENIDAS EN UN INTERVALO DE TIEMPO

PROTOTIPO - CENTRAL METEOROLÓGICA
DEPARTAMENTO INFORMÁTICA

Sensor: 01

UMBRALES DE MEDIDA			
TEMP. (CEL.): 20 – 25	HUMEDAD (%): 40 – 45	PRESIÓN (PA): 20 – 30	
<u>Tiempo</u>	<u>Temp. (Cel.)</u>	<u>Humedad (%)</u>	<u>Presión (Pa)</u>
2021-05-02-23:10:08	22.69	43.9	94583.24
2021-05-02-23:10:19	22.69	44.1	94583.24
2021-05-02-23:10:30	22.70	43.9	94586.67