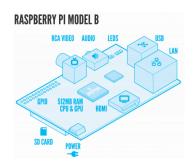
Internet of Things

Manipulación simple de HTML en Raspberry Pi

Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación Universidad Católica del Norte, Antofagasta.

Raspberry Pi (v1)

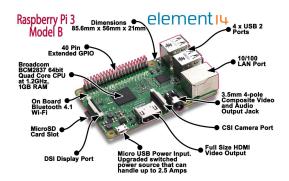
- 700 Mhz ARM v6
- 512 MB RAM
- USB, LAN, HDMI, GPIO





Raspberry Pi 3 B+

- Quad Core 1.2GHz
- 1 GB RAM
- USB, LAN, WLAN, HDMI, GPIO





Raspberry Pi

SO basado en Linux

Más populares:

- Raspbian (Debian)
- Pidora (Fedora)







Login

- User: pi
- Pass: raspberry

```
One Details

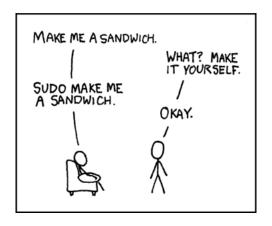
The control of the con
```

```
Compared to the second of the
```



Sudo

 Permite ejecutar comandos con privilegios de administrador





SSH

- conectar por ssh (puerto 22, primero debe activarse en RPi mediante raspi-config)
- pi@ip_addr (usuario debe estar en la misma red si ip_addr es privada)



Manejo de archivos en CLI

- nano nombre_archivo: Editor de texto para archivo
- Ctrl + x: Salir de editor de texto
- Cree un archivo de texto, con el contenido que ud quiera



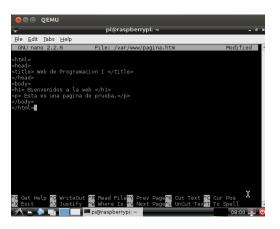
Manejo de directorios en CLI

- cd nombre_directorio: abre la ruta especificada
- cd ..: vuelve al directorio anterior
- mv ruta_archivo1 ruta_archivo2: mueve archivo1 desde su ruta a ruta especificada para archivo destino (archivo2)
- mkdir nombre: crea una carpeta nombre
- rmdir nombre: elimina carpeta nombre
- rm archivo: elimina archivo



Web simple

- chequear si está instalado apache (o instalar con apt-get install apache2)
- sudo nano /var/www/pagina.htm





Visite su web!

- ip_addr/pagina.htm
- usuario debe estar en la misma red si ip_addr es una dirección privada

