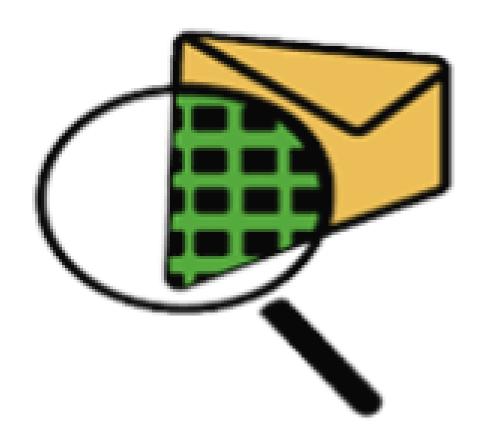
INSIGNIA CISCO PACKET TRACER

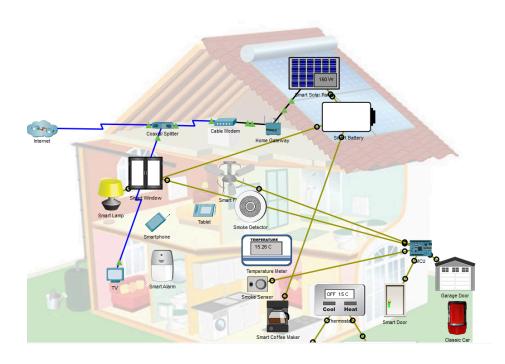
Cisco Packet Tracer



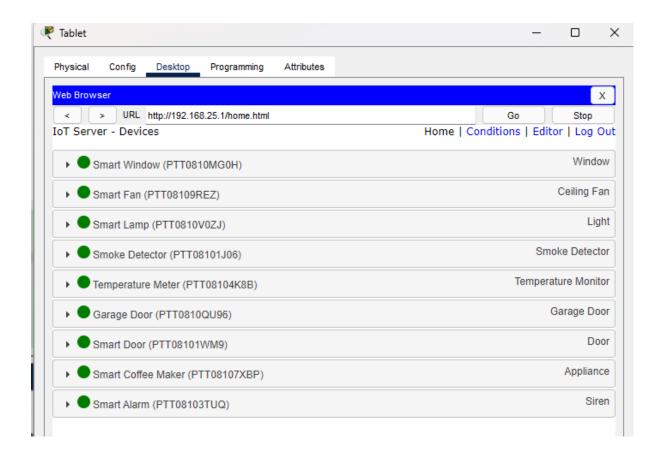
ÍNDICE

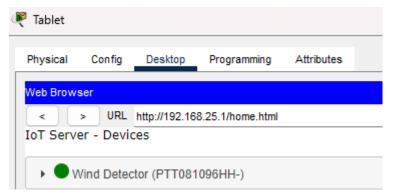
Agregar dispositivos de loT en PT	3
CONECTAR DISPOSITIVOS A UNA PUERTA DE ENLACE DOMÉSTICA Y MONITOREAR LA RED	6
CONECTAR Y CONTROLAR DISPOSITIVOS UTILIZANDO	
Modificar y supervisar controles ambientales en Packet Tracer	10
Cree su propia cosa de loT	11
Modificar de un script existente para una cosa de IoT	12
Conclusión	14

Agregar dispositivos de IoT en PT

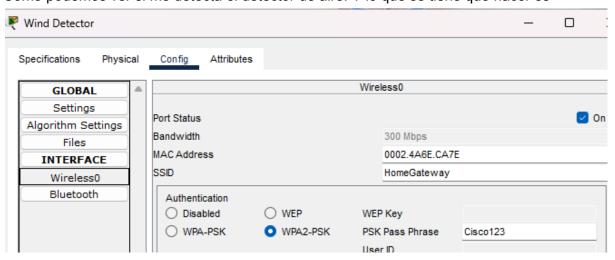


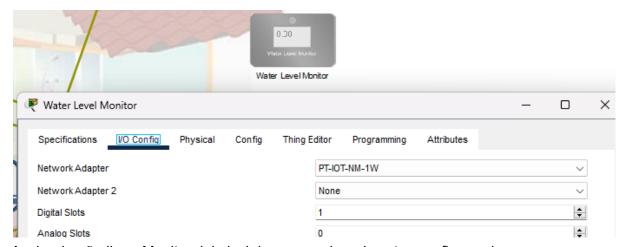
Ahora desde la tablet accedemos a la web del internet mediante la ip que nos la da el HomeGateway





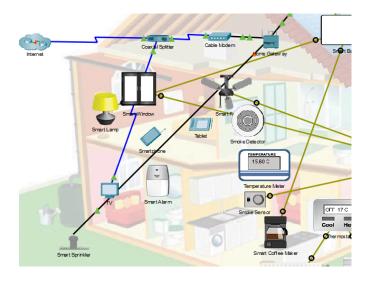
Como podemos ver si me detecta el detector de aire. Y lo que se tiene que hacer es





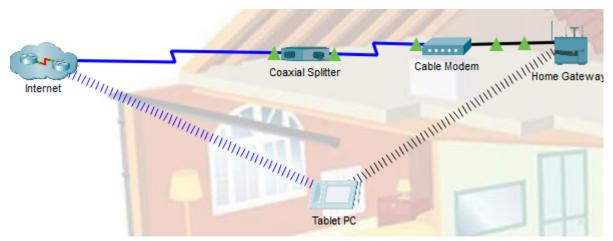
Acabo de añadir un Monitor del nivel de agua y ahora lo estoy configurando para que se pueda acceder desde la tablet

Después me pide que añada un aspersor y lo configuro, tenemos que instalarle el ethernet Y hacer lo mismo con el Water meter

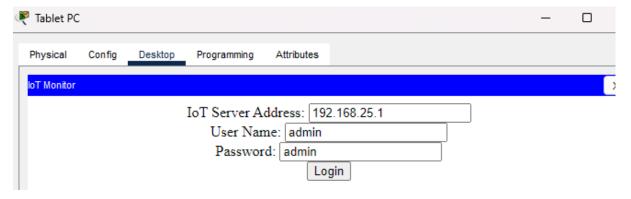




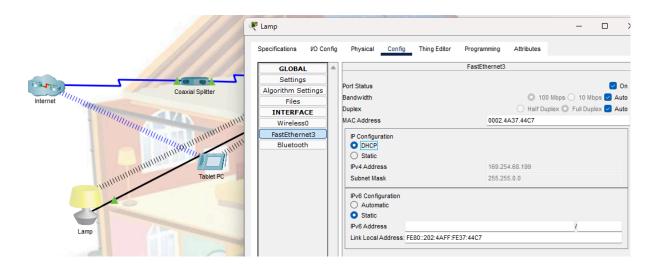
CONECTAR DISPOSITIVOS A UNA PUERTA DE ENLACE DOMÉSTICA Y MONITOREAR LA RED



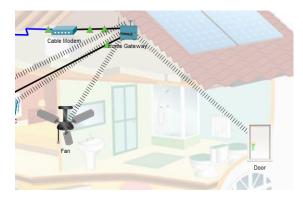
Hay que conectar la tablet a internet y al HomeGateway haciéndolo como normalmente hacemos



VICTOR SUAREZ CRUZ



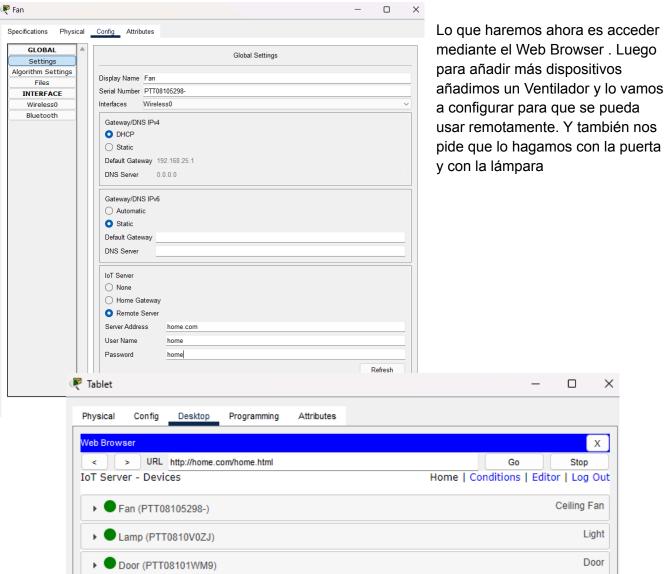
Aqui he añadido una lampara y ahora lo que hay que hacer es configurar la lámpara

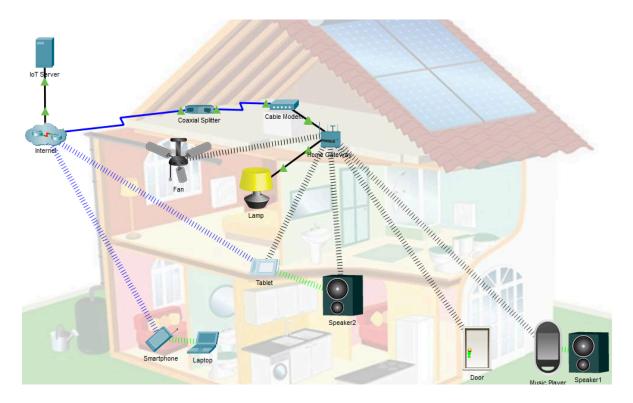


Se instala el Fan y la Puerta

CONECTAR Y CONTROLAR DISPOSITIVOS UTILIZANDO

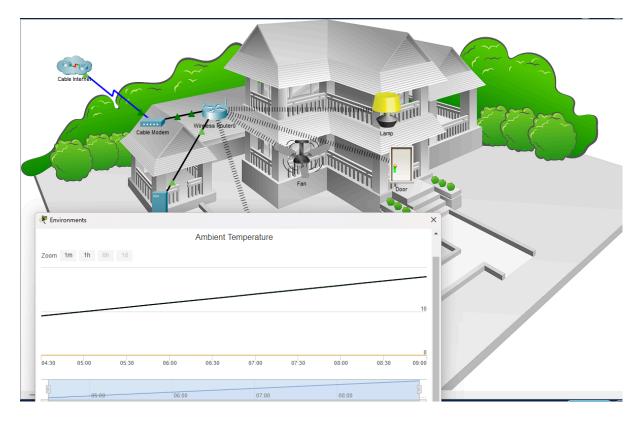






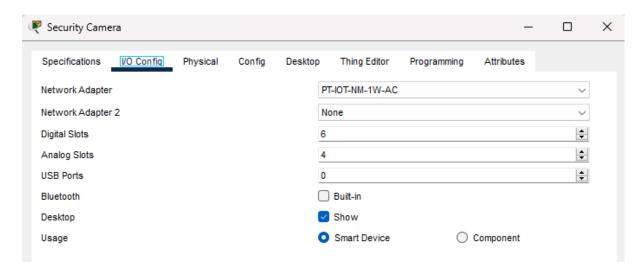
Aqui por ultimo lo unico que hice fue conectar el Laptop con el Smartphone mediante bluetooth

Modificar y supervisar controles ambientales en Packet Tracer

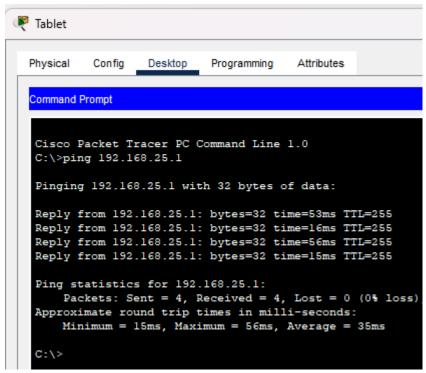


En esta actividad se nos pide observar como se ve todo tipo de gráficos de distintas cosas

Cree su propia cosa de IoT



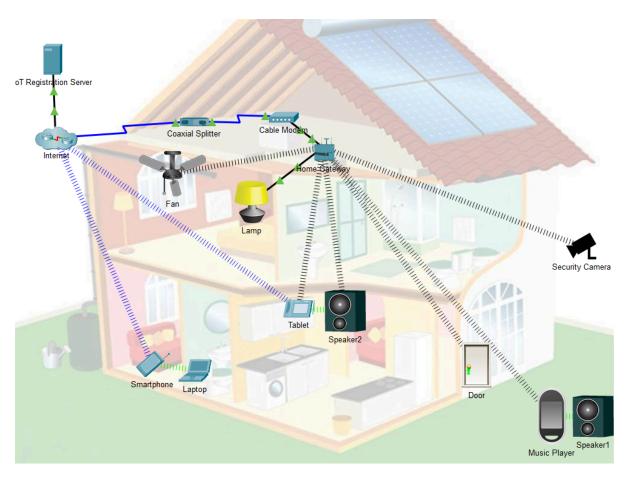
Hay que instalar una camara de seguridad y configurarla poniendo un adaptador de red y le asignamos una IP

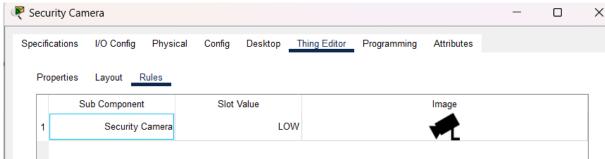


Configuramos la camara

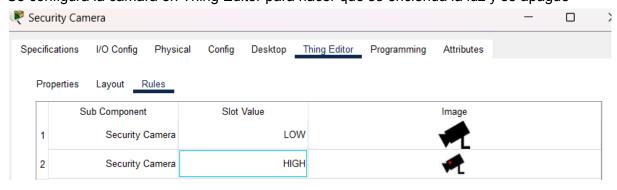
Device Template Mana	ger		
Select			
To create a Templa			
Device, press the ' button and then se			Select
device from the workspace.			
- 10-			
Edit			
Template: Securit	ty Camera	/	
Description:			
Routers	Switches	Hubs	☐ Wireless Devices
	☐ End Devices	Security	
Boards			Power Grid
☐ Boards ☑ Home	☐ Smart City	Industrial	Power Grid

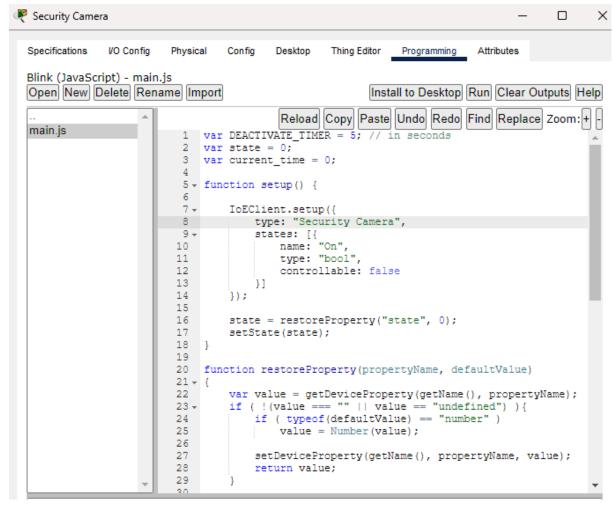
Modificar de un script existente para una cosa de IoT





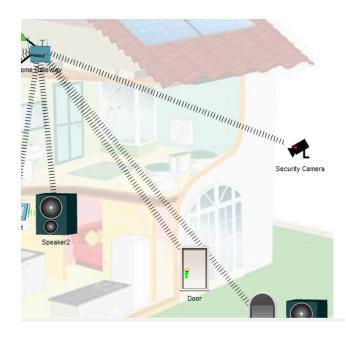
Se configura la camara en Thing Editor para hacer que se encienda la luz y se apague





le copio la programación del motion detection y se la pego al Security Camera





Conclusión

Este curso me ha ayudado a entender cómo funcionan los dispositivos IoT y me ha ayudado a saber cómo se configuran estos dispositivos.