



Universidad Politécnica de Madrid

Uso del IoT para construir tú mismo un hogar digital

Estrategia "Hazlo Tú Mismo" (DIY)

Iván Pau de la Cruz

¿Que el es DIY?

¿Qué es el *DIY*?



La creación de objetos útiles de la vida diaria a partir de otros más básicos



En ámbito tecnológico se suele llamar *maker*

¿Es más barato que algo comprado directamente?

¿Tendrá mejor calidad?

¿Es más rápido?

¿Está más adaptado a tus necesidades?

¿Es más sostenible?



¿Por qué una filosofía DIY?



¿Por qué una filosofía DIY?

¿Qué es el *DIY*?



La creación de objetos útiles de la vida diaria a partir de otros más básicos



En ámbito tecnológico se suele llamar *maker*

¿Es más barato que algo comprado directamente?

¿Tendrá mejor calidad?

¿Es más rápido?

¿Está más adaptado a tus necesidades?

¿Es más sostenible?



¿Por qué una filosofía DIY?

Estrategia de aprendizaje
ampliamente probada
(**learning by doing**)



Fomenta el **autoaprendizaje**



Incrementa la **motivación**



Puede convertirse en una
afición



En el curso utilizaremos **plataformas abiertas**



Hardware, Software, Protocolos y Servicios estandarizados dentro del mundo IoT



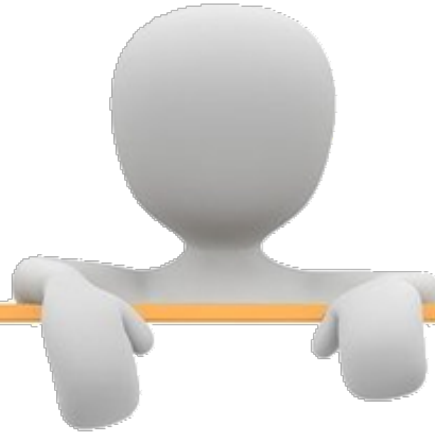
Las plataformas **software y hardware** abiertas pueden adquirirse de **distintos fabricantes**



Los **protocolos** abiertos son de **dominio público** y suelen estar soportados por la mayoría del Hardware y Software dentro de su ámbito de aplicación



Los **servicios** abiertos suelen estar **accesibles** por parte del público a través de **interfaces estandarizadas**



Diseñar, construir y desplegar un servicio del hogar
basado en **plataformas abiertas**

Todos realizaremos el mismo servicio a modo de
proyecto de curso

Atrévete a imaginar y crear tu propio servicio!



Universidad Politécnica de Madrid

Uso del IoT para construir tú mismo un hogar digital

Estrategia "Hazlo Tú Mismo" (DIY)

Iván Pau de la Cruz