



Temario: Taller 2 – Internet de las cosas (IOT)

Tema	Duración
PRIMERA PARTE	155 min
Introducción al internet de las cosas	15 min
-Propiedades y características -Tecnología LPWAN, UNB -Regulaciones utilizadas.	50 min
Módulos de comunicación -Wisol -Inocomm -M2comm -etc -OnSemi	15 min
Complementariedad en comunicaciones -Módulos híbridos	15 min
Casos de uso y demos	40 min
preguntas	20 min
SEGUNDA PARTE	210 min
Introducción al backend -jerarquías de los grupos -registro de un dispositivo -device type -Mensajes -dispositivos	40 min
¿Qué es un Callback? -tipos de callbacks	20 min
Workshop: Aprendiendo a usar el devkit -características -Programación -Enviando el primer mensaje -callback hacia correo	30 min
Workshop: Del sensor al celular -Conexión de un sensor -Visualización de la información en el backend -Ubidots -callback hacia ubidots -dashboard -visualización en el celular	100 min
Downlink	20 min