|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba solo pueden realizarla los estudiantes que hayan aprobado la evaluación continua*** |

**Ficha técnica de la prueba de síntesis**

* No es necesario que escribas tu nombre. Una vez resuelta la prueba final, solo se aceptan documentos en formato .doc, .docx (Word) y .pdf.
* Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura de la que te has matriculado.
* Tiempo total **30 minutos.** Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga y entrega de la prueba.
* El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
* ¿Puede consultarse algún material durante la prueba de síntesis?  ¿Qué materiales están permitidos?
* ¿Puede utilizarse calculadora? ¿De qué tipo?
* Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

### Enunciados

Pregunta 1. Explica que debe contener el plan económico de una solución de Smart Cities (3,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 15 líneas)

Pregunta 2. ¿Qué solución de Smart Cities propondrías a una ciudad que quiere implantar una infraestructura de monitorización de contaminación acústica? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 8 líneas)

Pregunta 3. ¿Qué es MQTT y para que lo hemos usado en el producto 2? (2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 8 líneas)

Pregunta 4. Que pasos has realizado para enviar datos aleatorios con distintas medidas de Temperatura desde el dispositivo ya credo hacia el Cloud de ThingsBoard. (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 15 líneas)