|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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. En el producto 1, vimos como elaborar un documento de análisis funcional para una solución de Smart Cities. Dentro del documento había un punto de arquitectura donde se detallaban las capas de una plataforma de Smart Cities. Podrías indicar que capas son y explicar cada una de ellas (3,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 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. En el producto 2 has instalado nodered para realizar unos flujos que luego representabas en un dashboard. Podrías explicar los tipos de flujos que se pueden realizar y mostrar un ejemplo con representación incluyendo las piezas de debug y de representación en el dashboard. (2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

Pregunta 4. En la práctica 3 hemos usado una herramienta en el cloud. Me podrías describir para que se ha utilizado:

* Entity Alias
* Root Rule Chain Temperature

(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 8 líneas)