

SISTEMAS EMBEBIDOS

PRÁCTICA 1: PARADIGMA DE INTERNET DE LAS COSAS

Objetivos

- Introducción al paradigma de Internet de las Cosas (IoT – Internet of Things).

Descripción

Sobre una de las tendencias que marca el siguiente artículo de Forbes realiza un informe para ampliar el conocimiento sobre el paradigma IoT:

“The 5 Biggest Internet Of Things (IoT) Trends In 2022”

<https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2021/12/13/the-5-biggest-internet-of-things-iot-trends-in-2022/?sh=4411ac955aba>

- A) *Describe las características principales, las ventajas y capacidades que definen el sistema IoT.*
- B) *Describe las tecnologías implicadas en el desarrollo de los sistemas de Internet de las cosas en los siguientes ámbitos: procesamiento, sensorización y comunicación.*

Busca información relacionada de los aspectos anteriores en foros, webs especializadas y repositorios científicos tratando de ser lo más riguroso y exhaustivo posible. Incluir correctamente las referencias consultadas al final del documento.

Normas de entrega:

- La realización del trabajo es individual. Cada estudiante debe seleccionar una de las tendencias según el resultado entero de dividir el último dígito de su DNI entre dos y sumar uno al resultado.
- El documento debe seguir el formato definido para las publicaciones de *Lecture Notes in Computer Science* de *Springer* más una portada e índice en la primera y segunda páginas:
<ftp://ftp.springernature.com/cs-proceeding/lns/word/splnproc1703.zip>
- La fecha límite de entrega es el **17 de febrero de 2022**.
- La entrega se realizará a través de la herramienta de entrega de trabajos de Campus Virtual.
- Los formatos válidos del documento son *MS Word* (.doc, .docx), *OpenDocument* (.odt) o *Portable Document Format* (.pdf).