



C0.2 Reto en clase

Conceptos de Industria 4.0 e IOT



Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada y el video mostrado por el asesor, contestar las preguntas indicadas en la tabla del apartado desarrollo.
- Al concluir el reto se deberá subir en formato PDF a la plataforma con la nomenclatura **C0.2_NombreApellido_Equipo.pdf**.



Desarrollo

1. Responde a las siguientes preguntas:

Numero	Pregunta	Respuesta
1.1	A que esta referido el termino Industria conectada?	Es la industria que ya implementa o implementara tecnologias como robots automatizados, simulacion entre las demas que existen en la industria 4.0
1.2	¿Qué es un sistema en tiempo real?	Es aquel que es capaz de interactuar con lo que lo rodea y responde a los sucesos que estan ocurriendo y es capaz de actuar en un determinado tiempo.
1.3	Mencione que tecnologías envuelven el concepto Industria 4.0	Bigdata, Simulacion, CiberSeguridad, Realidad Aumentada, Computacion en la nube, Robots autonomos, internet de las cosas.
1.4	Referente al tema automatización industria, en que consiste el nivel de campo?	En la interaccion de los actuadores y sensores, así mismo el funcionamiento de los automatismos o robots basados en microprocesador, entre otros.
1.5	Elabore un diagrama de capas que muestre la arquitectura de un ecosistema tecnológico para IOT?	Diagrama
1.6	Que es un sistema de control embebido?	Son sistemas que controlan y regulan los dispositivos de hardware.
1.7	Que tecnologías observa en el video referentes al concepto Industria 4.0?	Robots autonomos, realidad aumentada
1.8	Basado en el video que ha ofrecido la robótica en la industria?	automatizacion de ciertas areas, movilidad de cargas pesadas donde un humano tendria problemas para transportar.

