

Cátedra UDC- everis en Transformación Digital

CHARLA: SOY UNA COSA PERO INTELIGENTE. Introducción a la Internet de las Cosas.

Eliana Perconte. Senior Leader con más de 10 años de experiencia en el departamento de IoT en everis.

FECHA:

Jueves 20 de mayo de 12:30 a 14:00

Team: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmExN2MwYWMtNWQlZS00Y2MxLTlkMjAtYzRlNzQ4MjAwZjY5%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22cealea3e-60b2-4f75-a6c2-a6022e8f961b%22%2c%22id%22%3a%221e672f2-14c6-44f0-9710-3865574ee8f4%22%7d

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmExN2MwYWMtNWQlZS00Y2MxLTlkMjAtYzRlNzQ4MjAwZjY5%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22cealea3e-60b2-4f75-a6c2-a6022e8f961b%22%2c%22id%22%3a%221e672f2-14c6-44f0-9710-3865574ee8f4%22%7d

OBJETIVOS

Explicar qué hay detrás del concepto Internet de las Cosas y las tecnologías que actualmente e lo sostienen desde un punto de vista divulgativo y explicando las diferentes problemáticas que nos encontraremos a la hora de abordar este tipo de proyectos con ejemplos de experiencias en proyectos reales.

CONTENIDOS

Del M2M al IoT. 3 décadas de evolución.	Pasado, presente y futuro de la IoT. Introduciremos qué es la IoT, la predicciones de los analistas, la inteligencia de las maquinas, la demanda actual, la diferencia entre M2M vs IoT, los principales retos y el ecosistema IoT
Conectividad en la IoT	Comentaremos la evolución de las tecnologías de conectividad que permiten crear redes inalámbricas de sensores. Hablaremos de las nuevas tecnologías de comunicaciones que nacen específicamente para dar servicio a los dispositivos IoT (tecnologías LPWA)
De la nube a la niebla	Comentamos como las soluciones Cloud han sido un facilitador de los proyectos IoT, y la tecnología base de las Plataformas IoT. Qué es la computación en la niebla (Fog computing) y su utilidad dentro de la IoT.
Ciencia de datos en la IoT	Cosas y datos. El valor de los datos.
Desarrollo hardware	Hablaremos de que no todos los dispositivos sirven para todo y que muchas veces necesitaremos crear un nuevo dispositivo para resolver adecuadamente nuestro caso de negocio. Comentaremos los principales pasos a seguir para diseñar y fabricar un dispositivo IoT. Cuál es el papel del Open hardware en la IoT.
¿Cómo puede ayudar la IoT a los negocios?	La IoT en nuestros productos no solo permite prestar nuevos servicios a clientes, también puede ser una fuente de información nueva que nos ayude a mejorar nuestros productos, entenderlos mejor o desarrollar nuevos modelos de negocio a través del lanzamiento de servicios de valor alrededor de nuestros productos.

