

PGPI - Resumen y valoración de charla de visitante Stan Schneider

Francisco Javier Bolívar Lupiáñez

The Most Important Technology of the 21 st Century: the Industrial IoT

Stan comenzó hablando de los productos que hacen en RTI: Middleware para IoT, industria...

A continuación definió conceptos como *Cloud*, *IT*, *thing*, *OT*, *edge*, *fog*, *IoT* e *IIoT*.

Comenzó entonces a hablar de productos específicos que han desarrollado. El primero de todos orientado a la medicina. Tratando de resolver uno de los principales problemas médicos, la muerte por errores médicos (Tercer causa de muerte en Estados Unidos).

Explicó que hay muchas cosas conectadas entre ellas, escáneres, pantallas, bases de datos conectadas entre sí. Ellos proporcionan un Middleware que hace de bus de datos central para solucionar esto.

Otro de los productos que comentó fue el utilizado para resolver el problema de la distribución de energía generada en centrales. Pues la demanda de energía puede variar mucho en el tiempo.

El otro gran problema que intenta solucionar es el del tráfico descrito por él como lento y peligroso.

Para ello se hace la pregunta, ¿por qué conducir nosotros? Y propone:

- Infraestructura de tránsito inteligente
- Carbots (coches autónomos)
- Trenes autónomos más rápidos
- Vuelos autónomos.

Comentó los cuatro diferentes niveles de autonomía que existen (según factores como la supervisión necesaria) y más adelante la estructura de un carbot (fuente de datos, tipo de datos, volumen de datos y frecuencia de datos).

Explicó como la arquitectura *data-centric* es diametralmente opuesta a la orientada a objetos pues encapsula los métodos y expone los datos.

Terminó concluyendo que el IoT es la *big thing* del siglo XXI. El objetivo es hacer del mundo algo mejor y no hay que preocuparse por el control que puedan asumir las máquinas.

Durante el turno de preguntas algunos se mostraron preocupados sobre los problemas de seguridad que pudieran surgir, pero no se veía muy preocupado a Stan que afirmó que era un tema que tenían en cuenta.

También respondió que estaban contratando en Granada gente con el máster y entre otras cosas, todos los empleados tenían al año la posibilidad de ir a California.

Otra de las cosas curiosas que preguntaron era si pensaba que Granada podría convertirse en una gran ciudad tecnológica referente a lo que respondió que lo sería si quiere.