



Proyecto: Miranda

Mantenimiento Industrial remoto mediante Realidad Aumentada

Desarrollo de un producto software que permita el mantenimiento y operación de entornos industriales complejos y remotos.

Para ello, se planteará un sistema basado en una plataforma cloud central, como en un App para Android, que permita establecer distintos niveles de comunicación, tanto humano-maquina mediante interacción textual y chatbots que exploten conocimiento autogenerado mediante técnicas de machine/process learning, sistemas de optimización de procesos dinámicos y metodología interacción humano - máquina - humano mediante Realidad Aumentada, e interacción textual multi-idioma (sistemas NLP Tratamiento de Lenguaje Natural), que permita que un experto ayude a solucionar las incidencias, independientemente del sistema, equipo, avería e idioma del operario remoto, en base al tiempo y al contexto situacional concreto de la misma.

Miranda también ofrecerá un sistema de almacenamiento de la interacción mediante tecnología Blockchain que permita certificar toda la interacción que se ha producido ante posibles fallos en el procedimiento.

Programa: Hazitek Competitivo 2019

Duración: 21 meses (04/2019 – 12/2020)

Consortio:

- IBERMATICA
- I3B

**ACTUACIÓN COFINANCIADA
POR EL GOBIERNO VASCO Y LA
UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL 2014-
2020 (FEDER)**

