



## Centro Tecnológico de las TIC's en la Región de Murcia (CENTIC)

Pedro Arques

Parque Científico de Murcia, Edificio T, 1ª Planta Carretera de Madrid, Km. 388

+34 968 96 44 00

[www.centic.es](http://www.centic.es)

## BIG DATA Y ANÁLISIS

Miembros de Big Data Value Association (BDVA) plataforma europea para el desarrollo de estas tecnologías.

Centic es ya miembro activo de Big Data Value Association (BDVA) una plataforma consultiva para la unión Europea en el desarrollo de estas tecnologías. Desde el año 2012 trabaja en varios proyectos junto con empresas TIC donde se potencia la incorporación de base de datos no relacionales como MongoDB, CouchBase, y análisis de datos basados en Hadoop MapReduce. CENTIC ha desarrollado productos para la agricultura que incorporan además representación en dashboards mediante GIS tanto nativos ( android/IOS) como web oriented ( HTML5).En la actualidad realiza y posee experiencia en varios proyectos basados en la plataforma FIWARE (telefónica I+D) y SOFIA2 (Indra) que incorporan estas tecnologías en sectores como la industria y smart cities.

## SERVICIOS DE REALIDAD AUMENTADA

Laboratorio de captura de movimientos y motor de Realidad Aumentada móvil

CENTIC dispone de un laboratorio de captura de movimientos Optitrack® (mocap) de 12 cámaras de infrarrojos que permite la captación de bípedos y expresiones faciales y su completo procesado al entorno de desarrollo de RA Vuforia. ( PTC Inc), la plataforma mas avanzada en RA aumentada para la Industria 4.0 hoy día. Vuforia permite el reconocimiento de patrones naturales en 2 y 3d, genera mecanismos de oclusión y esta integrada desde el año 2015 con la reconocida plataforma IOT ThingWorkx (PTC Inc). Centic ha colaborado en la migración de soluciones RA para el entorno de la construcción de edificios y ejecución de obra, integrando gafas de Realidad Aumentada ( Google y Epson Moverio). En proyecto esta el desarrollo adaptado a plataformas Hololens (Microsoft) y Tango ( Google).

Centic ha desarrollado también un motor de realidad aumentada móvil propio comercializado por varias empresas en sus app's.

## LABORATORIO IOT

Laboratorio de testing para Android/los multiplataforma

Centic posee experiencia como integrador de las plataformas RaspberryPI, Arduino con sensores a través de protocolos estandarizados de telemetría MQTT/ COAP y también a través de redes específicas de IOT como LPWA (Sigfox/LORA).

Dispone además de un laboratorio IOT con capacidad de testing para Android/IOS en multiplataforma (móviles, tablets, TV y wereables ).

## BIG DATA Y ANÁLISIS

Miembros de Big Data Value Association (BDVA) plataforma europea para el desarrollo de estas tecnologías.

Centic es ya miembro activo de Big Data Value Association (BDVA) una plataforma consultiva para la unión Europea en el desarrollo de estas tecnologías. Desde el año 2012 trabaja en varios proyectos junto con empresas TIC donde se potencia la incorporación de base de datos no relacionales como MongoDB, CouchBase, y análisis de datos basados en Hadoop MapReduce.

CENTIC ha desarrollado productos para la agricultura que incorporan además representación en dashboards mediante GIS tanto nativos ( android/IOS) como web oriented ( HTML5). En la actualidad realiza y posee experiencia en varios proyectos basados en la plataforma FIWARE (telefónica I+D) y SOFIA2 (Indra) que incorporan estas tecnologías en sectores como la industria y Smart Cities.