



PLATAFORMA PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS ELÁSTICOS BIG DATA ANALYTICS EN LA NUBE

Cada vez más empresas están adoptando **soluciones de Big Data Analytics**. Actualmente existen herramientas gratuitas y de código libre, pero la complejidad de las mismas requiere que sean servicios ofrecidos por centros especializados.

Durante **2018**, el proyecto **Radiatus II** continua los trabajos iniciados en 2017, avanzando en la **investigación, diseño y prototipado de servicios elásticos de Big Data Analytics (BDAaaS)** en la nube sobre la plataforma ECloud - Platform as a Service (PaaS), **para el tratamiento de datos en tiempo real (Streaming)**.

El proyecto avanzará en soluciones al gran reto que plantea la complejidad de tratar y analizar grandes cantidades de datos recopilados a través de diferentes fuentes y adquiridos en tiempo real, el llamado **Big Data Streaming Analytics**. A través de estas soluciones las empresas podrán centrarse en el análisis de los datos sin perderse en la complejidad de la infraestructura Big Data necesaria para tal fin.

Al finalizar el proyecto, se habrá creado un **servicio de Big Data Streaming Analytics** en el ecosistema de Radiatus al servicio de las empresas TIC de la Comunitat Valenciana

Análisis y evaluación de las tecnologías existentes, para realizar el procesamiento y adquisición de datos en streaming para definir las que se pueden adaptar al modelo de servicio PaaS de Ecloud

Diseño arquitectónico de los servicios, identificando los componentes para optimizar el rendimiento. Desarrollo de los componentes e implementación de servicios Big Data Analytics para el procesamiento de datos en streaming

Integración y evaluación del servicio para analizar la calidad del prototipo implementado con la ayuda de empresas colaboradoras.