



# ascender

**Una Arquitectura  
Software para  
entornos de Cómputo  
continuo para el  
desarrollo, despliegue  
y Ejecución eficiente  
de métodos de  
análisis de Datos  
Extremos**



[proyecto-ascender.com](http://proyecto-ascender.com)

Síguenos en **in**



Funded by  
the European Union  
NextGenerationEU



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

Este proyecto ASCENDER del programa UNICO I+D Cloud está financiado por el Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública y por la Unión Europea – NextGenerationEU, en el marco del PRTR y el MRR.

El objetivo de **ascender** es integrar las tecnologías más relevantes para permitir la aplicación de métodos de análisis de datos extremadamente grandes.

Para ello, el proyecto implementará:

una **arquitectura software** para el desarrollo, despliegue y ejecución de **flujos de trabajo complejos** para la extracción de conocimiento en un entorno de cómputo continuo

## Casos de uso



### Movilidad inteligente

Detección en tiempo real de situaciones de riesgo en movilidad intermodal para una gestión del tráfico más segura y eficiente.

→ Permitirá la generación de alertas y la creación de estadísticas de tráfico a través de computación cloud y edge.



### Movilidad sostenible

Estimación de la calidad del aire en grandes ciudades y monitoreo del impacto medioambiental del transporte urbano.

→ Proporcionará modelos microscópicos de estimación instantáneas de emisiones contaminantes.



### Agricultura de precisión

Estimación de producción y estrés hídrico en viñedos para una correcta planificación de los recursos agrícolas.

→ Permitirá optimizar el uso de recursos como el agua, con un claro beneficio para el medio ambiente.