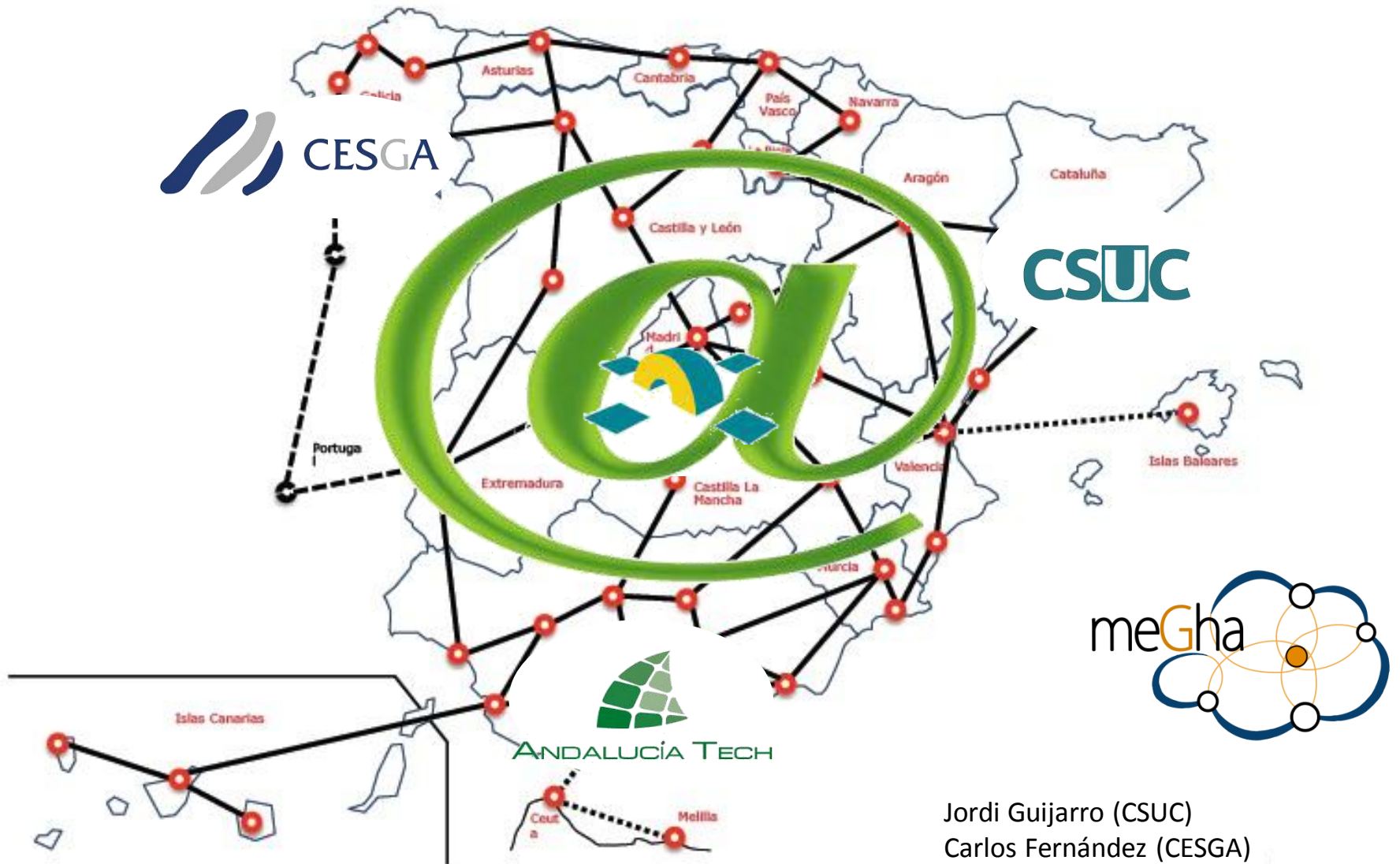


# Extendiendo Redes de Campus

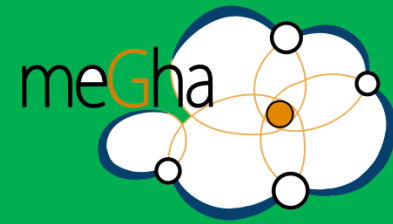
## Grupo de Trabajo Megha- Innovación Cloud



Jordi Guijarro (CSUC)  
Carlos Fernández (CESGA)  
Jesús Bermejo ETSI-US, OSGi Forum Spain

# Megha

## GT Innovación Cloud



- **Constituido en 2010**
- **Innovación & Observatorio vs. ¡Para ayer!**
- **Interacción + Actividades en Paralelo en distintas direcciones:**
  - **SW Engineering/Digital Transformation**
  - **Cloud Computing**
  - **Big data**
  - **Smart-Things (IoT)**

# Modularidad Dinámica «Open Source» ....punto de encuentro



# Avances en Computación



- Autoservicio y servicios gestionados
- Arquitectura híbrida MULTICLOUD
- Ecosistema OpenNebula 5.x
- Alineado a la cultura Devops



- Entornos PaaS
  - Docker sobre IaaS
  - Open edX
  - Moodle
  - Mongo DB



# Características

## Servicios de Computación



- **Open Cloud Power**
  - ✓ **Interoperable**
  - ✓ **100% Software Libre**
  - ✓ **Orientado a servicio**
  - ✓ **WebUI & CLI**



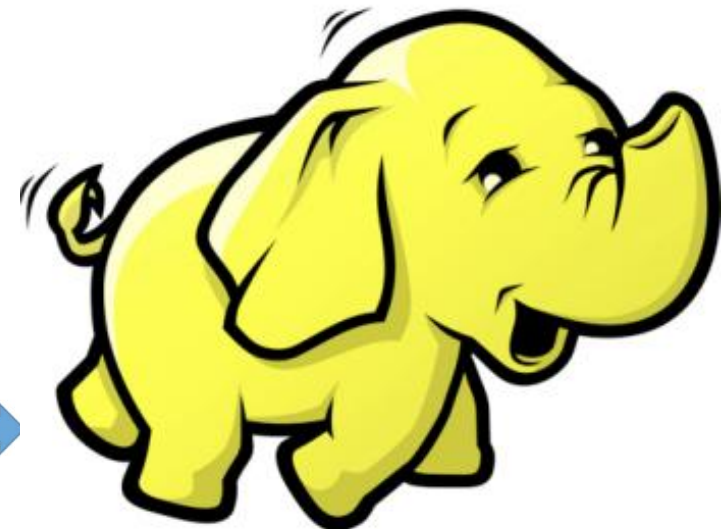
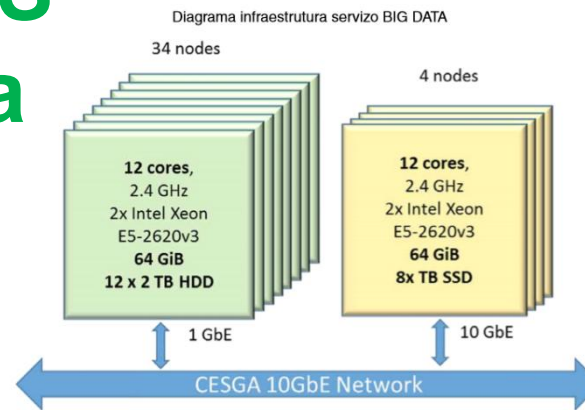
**Acceso gratuito (cuota básica) para instituciones conectadas a la Anella Científica.**

**<https://iaas.anella.csuc.cat>**

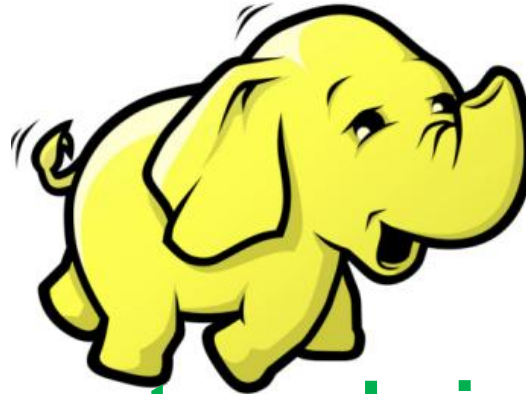
# Avances en Big Data



- Servicio Bajo Demanda
- Complementa servicios Cloud&HPC
  - Hardware dedicado y especializado
  - Software ecosistema Hadoop HDP 2.4.2
- Facilitar el acceso a pilotos y explotación
- Entorno PaaS
  - Cassandra
  - MongoDB
  - Redis

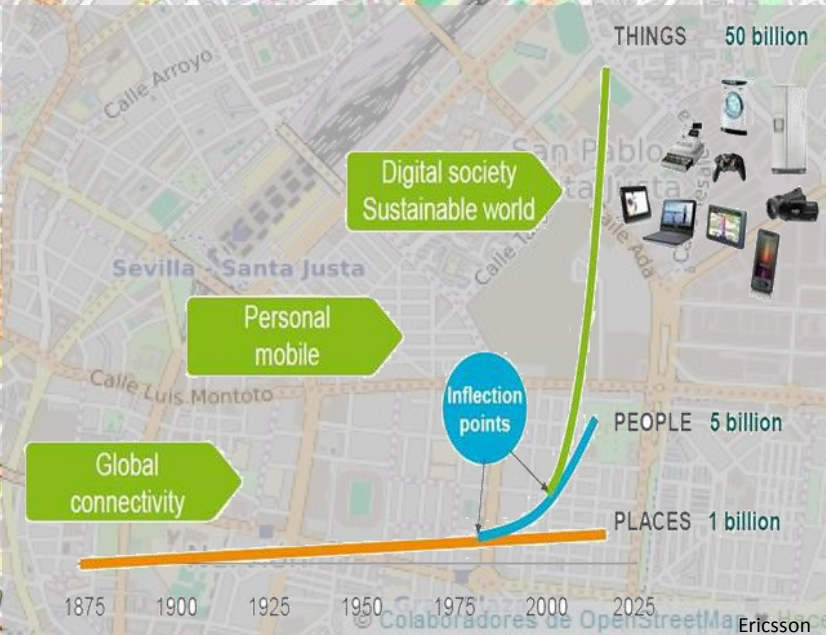
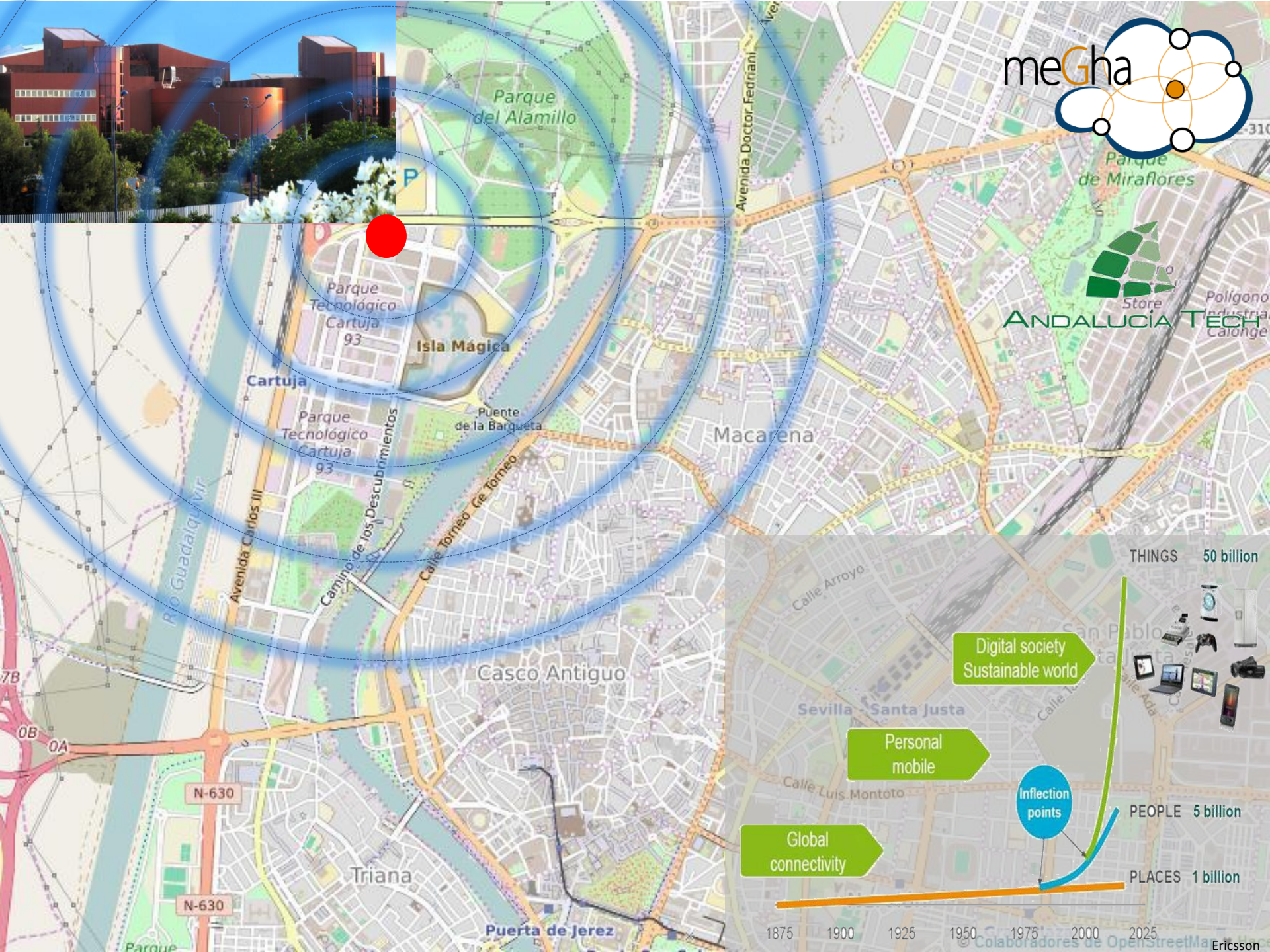


# Características Infraestructura Big Data



- Sencillo
- Rápido
- WebUI & CLI
- Gratuito para centros de investigación gallegos y CSIC
- <http://hadoop.cesga.es>









meGha



2016

# 5 Organizaciones anuncian una «Alianza en Inteligencia Artificial»



## ¿Tecnología Medio/Fin?

