


EGI Federated Cloud es una infraestructura europea basada en tecnologías *cloud* y de virtualización, aunando recursos y servicios provistos por diversos centros europeos, con el objetivo de ofrecer las siguientes facilidades a sus usuarios:

- **Control total sobre los servicios y aplicaciones** desplegadas
- **Uso de recursos elásticos** basado en las necesidades reales
- **Carga de trabajo procesada de forma inmediata**
- **Autenticación unificada** en la infraestructura
- **Rendimiento de servicios adaptable** al uso de recursos

El **CETA-CIEMAT**, además de formar parte de *EGI Federated Cloud*, pone a disposición de universidades, centros de investigación y empresas; una infraestructura *cloud* IAAS (*Infrastructure As A Service*) basada en el software líder en *cloud*, **OpenStack**, de fuentes abiertas, con un amplio abanico de facilidades y soporte a usuario.

De cara a una **uso eficiente de los recursos**, se está investigando en el **despliegue eficiente de máquinas en la *cloud***, así como en **políticas de balanceo de carga**, siempre teniendo en cuenta la **calidad de servicio**.

6.000 cores
18 Centros
13 Países
271 TB de disco
14 TB de RAM



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



CENTRO EXTREMEÑO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS
CETA Ciemat

