

# Seguridad en CPD para servicios cloud.gal

Los servicios **cloud.gal** se proporcionan desde dos Centros de Datos (CPD) situados en España con la infraestructura más avanzada. Estos CPD cuentan con unas completas instalaciones, rigurosos sistemas de seguridad y un equipo técnico especializado detrás. Además, están certificados como **Tier 3** y cada centro dispone de avanzadas certificaciones en seguridad de la información. Entre otras, destaca la certificación de ENS (Esquema Nacional de Seguridad) o la ISO 27001 de la Seguridad de la Información.

- CPD 1 ubicado en A Coruña.
- CPD 2 ubicado en Madrid.

## Características de nuestros CPD:

- Mantenimiento concurrente.
- Nivel de disponibilidad hasta el 99.99%.
- Redundancia mínima para los sistemas N+1
- Permiten actividades planeadas de mantenimiento.
- Múltiples rutas de alimentación eléctrica y de enfriamiento, una sola ruta activa.
- Los Equipos de TI cuentan con doble alimentación eléctrica.
- Control de acceso con seguridad 24/7
- Sistemas de videovigilancia supervisados 24/7
- Cuentan con piso elevado.

## Características de la infraestructura:

- Servicios de comunicaciones de cabecera con cluster de firewalls en alta disponibilidad.
- Redundancia activa para todos los switches y conectividad en el armario rack. Electrónica de red monitorizada.
- Redundancia conexiones SD-WAN N+1
- IP públicas en propiedad (membresía en RIPE)
- Alimentación de los componentes con PDUs con redundancia N+1
- Redundancia en las cabinas de almacenamiento N+1
- Redundancia en los host de computación N+2
- Sistemas de copias de seguridad sobre almacenamiento independientes con volúmenes en RAID6
- Sistemas de copias de seguridad externalizados con sistemas de almacenamiento basados en *object storage* y con herramientas anti-ransomware.
- Monitorización proactiva de todo el equipamiento con sistema personalizado a medida.
- Monitorización humana proactiva 8/5 para todos los sistemas, supervisión ante eventos relevantes en la infraestructura 24/7
- Todas las máquinas virtuales cuentan con copias de seguridad a nivel de máquina virtual y sistema de archivos con supervisión diaria.

Más información de consulta sobre nuestra Política de Seguridad y Certificaciones [aquí](#)

Versión descargada el día 20/04/2024 de [cloud.gal](#)