

# Alcalá Data Center

*Telefonica*



# Centros de Datos Gestionados

Años de experiencia e innovación

Ponemos a su disposición una sólida red de Centros de Datos para soluciones de externalización de infraestructuras tecnológicas, con especial foco en el uso de servicios Cloud.

## ¿Qué son?

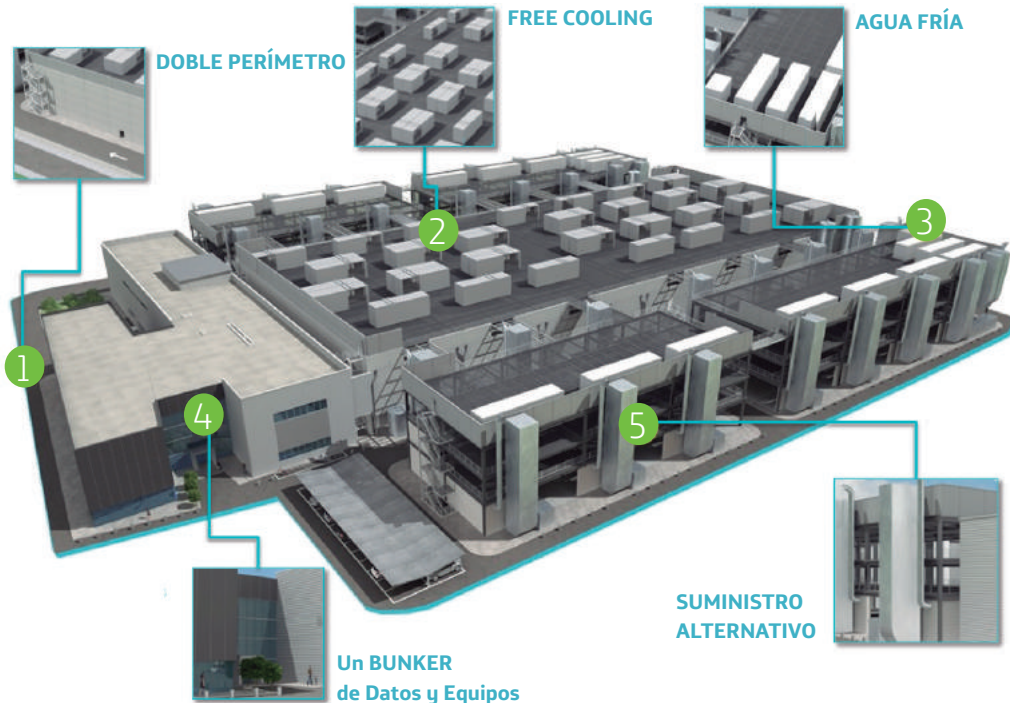
La red de Centros de Datos Gestionados (CDGs) interconectados y separados geográficamente, constituyen el corazón de nuestro negocio para ofrecer **una propuesta de servicios Cloud de calidad**. Desde Alojamiento al Outsourcing, apoyándose en soluciones IaaS (Virtual Data Center y Cloud Híbridas), proporcionando servicios de Archivo Digital y Continuidad de Negocio y creciendo en valor en la capa PaaS y de Aplicaciones con diferentes soluciones como SAP Virtual for HANA.

El CDG de Alcalá de Henares (Madrid) es **uno de los centros de procesamiento de datos más innovadores del planeta** y se suma a los siete centros de Telefónica en España para cubrir la creciente demanda de servicios desde la red.

- Certificación **TIER IV Gold**, otorgada por el Uptime Institute, que acredita una fiabilidad del 99,995% mensual (menos de 30 minutos de parada al año)..
- CDG certificado **PCI-DSS, ISO 20000, ISO 27001, ISO 14001** con servicios que cumplen (según casos) hasta **LOPD** nivel Alto y **ENS**.
- Posibilidad de realizar visitas guiadas del Centro y demos de nuestros servicios en nuestro **Innovation Center** para que pueda comprobar de primera mano la excelencia de nuestras soluciones.

¡Adéntrese y descubra nuestro Centro de Datos de Alcalá!

# A salvo de todos los imprevistos\_



**1 DOBLE PERÍMETRO**  
Doble anillo perimetral con acceso controlado por acreditación personal.

**2 FREE COOLING**  
Climatización con aire del exterior y equipos de bajo consumo.

**3 AGUA FRÍA**  
Garantiza las condiciones cuando la temperatura externa es muy elevada.

**4 Un BUNKER de Datos y Equipos**  
Arco detector de metales, Rayos X, sistemas infrarrojos, sensores volumétricos y CCTV.

**5 SUMINISTRO ALTERNATIVO**  
Grupos electrógenos preparados para funcionar de forma continua y sin límite de horas.

# Capacidades TIC globales\_

## Telefónica CDG Alcalá Premio Brill Awards 2014 del Uptime Institute

La más extensa y fiable red de fibra de alta velocidad en Europa y Latinoamérica.

- 100 PoPs en más de 40 países
- 45.000 Km de Fibra óptica de alta capacidad

23 Centros de Datos Gestionados en 9 países.



# 5 Claves para ser el CDG más avanzado del mundo



## Eficiencia

- PUE objetivo 1,4.
- Seguimiento ISO 14001 y mejores prácticas.
- Free Cooling y Aljibes isotérmicos.
- Certificación LEED para ser referente en sostenibilidad.

## Flexibilidad

- Salas de 681 m<sup>2</sup> totalmente independientes.
- 5 Fases de despliegue.
- Escalado de potencia por sala de 1.200KW a 4.800KW en 4 tramos con zonas de alta densidad (bastidores con potencia de 3,5KW a 14KW).

## Capacidad

- Alojamiento y servicios para clientes y sistemas internos de Telefónica en España y Europa.
- Superficie total final de suelo 75K m<sup>2</sup> y 15K m<sup>2</sup> útiles.
- Visión a 10 - 15 años.
- Una subestación propia para alcanzar 100MW potencia.

## Seguridad

- Seguridad Física y Lógica implicada en el diseño inicial y operativa.
- Seguridad en horario 24x7.
- Certificaciones de seguridad: de datos, etc...

## Fiabilidad

- TIER IV para salas de comunicaciones y TI.
- Replicación síncrona con CDG de Julián Camarillo y Tres Cantos, también entre CPD externo y Alcalá (si la latencia lo permite).
- Redundancia de todos los elementos del CDG.
- Pruebas e intervenciones sin cortes en los sistemas electromecánicos y de climatización.