



INFRAESTRUCTURA

Copyright © HOSTISOFT, S.L.

El **centro de datos** es clave en una empresa de alojamiento web. En él es donde se encuentran los servidores que albergan los datos de sus clientes.

Es fundamental que existan unas estrictas medidas de seguridad, las mejores conexiones a internet y unas fuentes de corriente eléctrica fiables para que nunca les falte alimentación a los servidores y equipos de red.

Tenemos nuestro Centro de Datos en **Interxion Madrid**, que es uno de los Data Centers más grandes y modernos de Europa.

El Centro de Datos cuenta con una infraestructura específicamente diseñada y gestionada para la prestación del servicio de alojamiento de equipos. La infraestructura cuenta con tecnología punta y servicios de mantenimiento preventivo.

Disponemos de varios enlaces de fibra óptica con múltiples Operadores, garantizando la máxima disponibilidad del servicio y con la más baja latencia.



Servidores Dell 1950 - Discos SAS



Rack Dedicados Dell 1950 y R200



Servidor Dedicado Dell R200 por dentro



Cableado Corriente Servidores Dedicados



Dell R900, Nodos VPS y Cabina de Disco

CIVIL Y ARQUITECTURA

Altura mínima de forjados: 3.30 - 5.50 m

Altura mínima útil: 2.85 - 3.00 m

Altura del falso suelo: 0.40 - 0.45 m

Carga máxima del suelo: 600-1000kg/m²

Paneles interiores de división RF-120

Pintura antipolvo en los suelos.

Instalaciones Eléctricas

Energía disponible para los equipos del cliente: 400 - 2.000 W/ m²

Capacidad de Energía: 7.5 - 25.0 MW

Generador de Emergencia de Backup (Redundante N+1) UPS (Redundante N+1)

Cada zona de cliente está provista de tres formas de alimentación: Normal, UPS1 y UPS2

Distribución eléctrica a través de canalización eléctrica prefabricada sin puntos de fallo.

Instalaciones HVAC

Sistema HVAC basado en agua enfriada.

Ambiente de las instalaciones controlado a una temperatura constante de 22^o +/- 5^o C y con una humedad relativa entre 30 % y 70%. Bomba y refrigerador están ubicadas en la cubierta (Redundancia N+1)

Sin punto de fallo en la distribución de agua. (redundancia de anillos)

Unidades Climatizadoras de sala redundantes N+1.

Detector de fugas de agua.

Seguridad

Sistema de Control completo: CCTV (Circuito Cerrado de TV), presencia y detección de intrusos, control de accesos.

Acceso por lectores de tarjeta por proximidad (instalados en cada sala del cliente) CCTV de imágenes archivados digitalmente (internas y externas).

Puertas con Control de Acceso en salas con alarma de contacto.

Barreras para control de entrada de vehículos.

Guardias de seguridad 24 x 7.



Sistema de Gestión de Edificio

Un sistema BMS de monitorización de alarmas, de energía, temperatura, humedad incendios , seguridad y accesos.

BMS, muestra el estado de la instalación en todo momento. Los datos generados por el BMS son almacenados.

Red de Centro de Operaciones (NOC) para monitorizar la instalación en tiempo real.

Protección de Incendio

Sistema direccionable de detección de incendios.

Detección cruzada en techo y falso suelo levantados con detectores ópticos.

Sistema de extinción en Salas Técnicas mediante gas FE-13.

Sistemas de gas centralizados.