



Servidor virtual

→ LOS SERVIDORES:

Todos los servidores tienen los componentes duplicados para garantizar la máxima potencia y fiabilidad:

- Caja en bastidor con la ventilación forzada.
- Doble procesador Pentium.
- Unidades dobles de disco instaladas en RAID 1.
- Doble unidad de memoria.
- Fuente de alimentación redundante.
- Doble unidad de conexión a la red 2x100 Mb.
- Microsoft Windows 2003 advanced server.
- Correo electrónico Microsoft Exchange server.
- Base de datos Microsoft SQL server.



→ EL CENTRO DE ALOJAMIENTO:

Los servidores están alojados en uno de los más modernos centros del sur de Europa, tanto por las instalaciones como por la potencia de sus líneas de comunicaciones: Colt Telecom de Barcelona:



- Doble comedia de energía eléctrica desde diferentes transformadores: dos líneas de entrada de fluido eléctrico, lo que minimiza las posibilidades de corte en el subministramiento.
- Generador de energía eléctrica de emergencia: en caso de interrupción en el subministramiento, los alternadores basados en motores diesel permiten continuar con el subministramiento durante el tiempo de interrupción.
- Dobles unidades de baterías y sistemas de alimentación ininterrompuda: cada servidor recibe el subministramiento eléctrico de dos unidades de baterías.
- Sistema redundante de aire acondicionado a $21\pm 3^{\circ}\text{C}$ y $50\pm 10\%$ de humedad: para evitar las más mínimas fluctuaciones en la temperatura y la humedad, lo que provoca un menor índice de averías.
- Sistema automático de extinción de incendios por gases inertes: para minimizar el peligro de daños en caso de incendio.
- Servicio de alarma por iones: en el caso de un desgaste excesivo de los componentes electromecánicos de los servidores – fuentes de alimentación i discos, las micro-chispas que se producen provocan pequeñas ionizaciones de el aire, que son detectadas por el sistema de alarma, permitiendo efectuar intervenciones preventivas.
- Servicio de resolución de incidencias técnicas 24h x 365d: con lo que se garantiza el correcto funcionamiento del sistema permanentemente.

- Servicio de seguridad de acceso y vigilancia por circuito de televisión: si previamente no se ha solicitado autorización el servicio de vigilancia no permite el acceso a las instalaciones.

➔ LAS LINEAS DE COMUNICACIONES:

- Conexión por fibra óptica de 2x155 Mbps + 2x622 Mbps: una potencia descomunal que nos permite garantizar el crecimiento futuro del servicio.
- Red miembro del punto neutro español ESPANIX i del punto neutro catalán CATNIX, por lo que se optimizan las comunicaciones internas dentro de estos territorios.



➔ LOS SERVICIOS:

Cada servidor está configurado para dar el máximo rendimiento de los servicios que proporciona. No existe ninguna limitación en el número de dominios, paginas Web, programas, bases de datos, cuentas de correo, capacidad de los buzones ni ninguna otra.

Los servicios disponibles son:

- Servidor de nombres de dominio (DNS)
- Servidor de páginas Web (IIS)
- Servidor de programas ASP + ASP.NET
- Servidor de certificados digitales (SSL)
- Servidor de transferencia de ficheros (FTP)
- Servidor de bases de datos (SQL)
- Servidor de correo electrónico (SMTP, POP3 + HTML)
- Servidor antivirus
- Servidor antispam