

EJERCICIOS 1 - UT3

HARDWARE

1.- La empresa Chorizos Pepe S.L ha decidido contratarte para que le construyas una serie de equipos informáticos, para varios departamentos y usuarios.

Por tanto, para cada uno de los casos siguientes, debes indicar:

- Qué componentes usarías para crear el equipo, indicando el precio de cada uno.
- Por qué eliges cada componente.
- Precio total del equipo.

Concretamente los equipos necesarios son los siguientes:

1. Un servidor de base de datos central, para realizar consultas y estadísticas sobre la venta de chorizos, el stock del almacén, la contabilidad y demás procesos de la empresa. Debido al gran volumen de negocio de la empresa, estas consultas pueden ser bastante costosas.
2. Un PC para un arquitecto que trabaja en la empresa y que usa programas de diseño de tipo AUTOCAD. Estas herramientas requieren bastante memoria y potencia gráfica.
3. Un PC de bajo coste para los empleados, para que puedan trabajar con herramientas ofimáticas y conectarse remotamente al servidor de bases de datos y realizar tareas en este.
4. Un PC para el hijo del jefe, para que se pase el día jugando a los últimos juegos del mercado y no moleste.
5. Un PC para los programadores de la empresa, los cuales trabajan realizando aplicaciones en J2EE que deben obtener datos de la base de datos central. Para realizar estas aplicaciones es necesario que cuenten con bases de datos locales de menor tamaño que la bases de datos del servidor central.

Notas importantes:

- Debes tener en cuenta que cuanto menor sea el presupuesto final que presentes, más posibilidades tendrás de que te contraten otra vez en el futuro.
- Debes asegurar que los componentes de cada equipo sean compatibles entre sí.
- Para cada equipo de consistir al menos de: Caja, fuente de alimentación, teclado, ratón, placa base, microprocesador, refrigerador para el procesador, memoria RAM, CD o DVD, disco duro, tarjeta gráfica y monitor. También puedes añadirle otros elementos si lo consideras necesario.