

UD 3. Seguridad laboral y protección medioambiental

Práctica 1

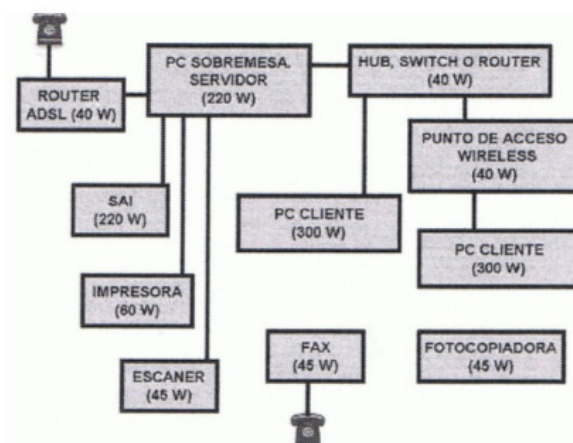
Actividad 1

Investiga sobre el concepto de ergonomía. Haz una pequeña redacción (máx. 1 página) en la que resaltes los aspectos más importantes para el trabajo de un técnico de sistemas informáticos.

Actividad 2

Desde la empresa *El derroche S.L* se nos solicita que acudamos para realizar una reparación en un equipo que presenta un funcionamiento anómalo. Una vez allí, el responsable de la empresa, que está continuamente quejándose de la elevada factura de la luz, nos pide que además le hagamos un análisis de sus instalaciones y una propuesta para reducir el costo económico en energía.

La configuración de equipos es la siguiente:



Los PC clientes son equipos multimedia, con monitor CRT de 21", altavoces no USB alimentados por red, concentrador USB y regrabadora externa de DVD.

La impresora, el fax, el escáner y la fotocopidora no están constantemente en funcionamiento; del tiempo que los empleados están en la oficina, se estima que la impresora pasa aproximadamente el 85% en reposo, la fotocopidora el 92% del tiempo, y el fax y el escáner el 97% y el 99% respectivamente. Estos elementos no se apagan cuando finaliza la jornada laboral.

Tampoco se apagan los elementos de red ni el PC que actúa como servidor (que es el del responsable y suele hacer horas extra).

El resto de trabajadores tienen una jornada de 8 horas diarias y 250 días laborales al año.

- Calcula el gasto económico que supone la factura anual de la luz asumiendo que el precio del kilovatio hora sea de 0,13 EUR.
- ¿Qué propuesta podrías realizar para reducir el consumo energético? ¿Sería buena idea sustituir los ordenadores de sobremesa por portátiles? ¿Y sustituir la impresora-fax-escáner-fotocopidora por una multifunción? ¿Cuánto se ahorraría al año?

UD 3. Seguridad laboral y protección medioambiental

Práctica 1

Actividad 3

*Este ejercicio se realizará de forma conjunta en los foros.
Es obligatoria la participación.*

Después de ver el documental *La tragedia electrónica*, de Cosima Dannoritzer, realiza un análisis crítico sobre el tratamiento de los residuos electrónicos que se realiza en el mundo.

Algunas preguntas para guiar el diálogo (puedes, y debes, introducir otras nuevas):

- ¿Cómo se realiza en tu localidad?
- ¿Qué parte de corresponsabilidad tienes como usuario?
- ¿Y como profesional de la informática?