

Práctica 6 – Potencia necesaria

6.1. Ejercicios 11, 13 y 17.

6.2. Disponemos de:

- 5 PCs de escritorio marca Dell, procesador Intel Core i7 y 16 GB de RAM. con su monitores Philips de 19", resolución 1440x900 y sin control de brillo.
- 2 impresoras láser, que consumen 0,8 A cada una, según lectura de pinza amperimétrica.
- 2 servidores de 2U cada uno, cada uno con una fuente de alimentación de 800 W y consumo medio del 40%.
- 1 cabina de almacenamiento de tamaño 5 U, con fuente de alimentación redundante de 1000W cada una y consumo medio del 30%, configurada en modo activo-activo.
- 1 panel de parcheo de 2 U

Necesitamos comprar dos SAI, una para el equipamiento de oficina y otra para los equipos principales, que se ubicarán en un rack de 19". Curiosamente, nuestras instalaciones suelen sufrir subidas y bajadas de tensión fuera del horario de oficina.

Se pide:

- Indica qué equipos irán en el rack y cuáles no.
- De qué tamaño mínimo debe comprarse el rack.
- Dimensiona cada SAI y di de qué tipo sería.