**ACTIVIDAD 7:**

**Una empresa está experimentando un fuerte crecimiento y necesita incluir nuevas máquinas en el CPD. Se están planteando cambiarlo a una nueva ubicación. Indica qué harías ante cada situación:**

1. **La instalación eléctrica está al máximo de su capacidad. No se puede conectar ningún nuevo servidor de alto consumo.**
2. **Hasta ahora, el CPD no tiene climatización específica porque la sala está en una zona del edificio orientada hacia el norte.**
3. **Carecen de grupo electrógeno porque, hasta la fecha, la compañía eléctrica nunca ha tenido una avería en su zona.**
4. **No hay sensores de humo porque, si en el CPD se declara un incendio, se vería en la cámara de seguridad, que está conectada al panel de control del servicio de vigilancia de la entrada de la empresa.**
5. **La sala con los SAI y los cuadros eléctricos está separada de la sala de servidores, para que el personal de mantenimiento no tenga acceso a las consolas de los ordenadores.**
6. **Para el acceso a la sala de ordenadores solamente se necesita una llave, que está custodiada por el servicio de vigilancia.**

**ACTIVIDAD 8:**

**La conmutación del CR al CP no siempre se debe a desastres en el CP. También puede ser una parada ordenada y planificada. ¿Se te ocurre algún ejemplo?**

**ACTIVIDAD 9:**

**En algunas empresas, el CR no está parado, sino que funciona al 100 %, en paralelo con el CP. Cuando uno falla, el otro asume toda la carga. Discute las ventajas y los inconvenientes de esta solución.**

**ACTIVIDAD 10:**

**Busca características y precios de algunos SAI para uso doméstico y empresarial. (Pon un par de cada tipo)**

**ACTIVIDAD 11:**

**Supongamos que un sistema informático consume realmente 5 amperios a 150 voltios. ¿Qué potencia de SAI elegiríamos? Indícalo en W, VA y VApc.**

**ACTIVIDAD 12:**

**Un SAI especifica que su potencia máxima es 6000 W y tiene una autonomía de 12 minutos. Contesta a las siguientes preguntas.**

1. **¿Cuál es la máxima potencia en VA que soporta? ¿Y en VApc?**
2. **Si conectamos una carga de 10 KVApc al SAI ¿cuánto durarán las baterías después de un corte de suministro?**
3. **Si conectamos una carga de 5 KVApc al SAI y la carga tarda en hacer el backup 15 minutos una vez que el SAI detecta el corte de suministro, ¿serán suficientes las baterías del SAI o habrá que incrementarlas para no sufrir pérdidas de información por apagones inesperados?**