

# Sala de servidors i ulleres de realitat virtual

## Cal protegir:

- **Els ordinadors (clients):** Per evitar pèrdua de dades o que quedin inhabilitats.
- **Els servidors (prioritat):** Protegir-lo per evitar pèrdua de dades, atacs i que quedi inhabilitat.
- **Les Ulleres de RV (indispensables):** Protegir-les de robos, d'un atac de malware o de descomposició/malgast.

## Formes de protegir:

### Seguretat Física:

- **Accés Controlat:** Utilitzar claus o sistemes d'autenticació per entrar a la sala (ATECA).
- **Protecció contra Incendis:** Instal·lar detectors de fum i un sistema d'extinció automàtica (CO2 o aigua pulveritzada).
- **Climatització:** Assegurar una refrigeració adequada per evitar que els servidors es sobreescalfin.
- **Protecció dels Servidors:** Col·locar els servidors en un armari tancat (rack) que impedeixi l'accés no autoritzat però permet la ventilació.

### Seguretat Lògica:

- **Autenticació Forta:** Utilitzar contrasenyes per accedir als ordinadors i servidors.
- **Firewall i Antivirus:** Instal·lar un talla foc i un antivirus per evitar atacs externs.
- **Xifrat de Dades:** Assegurar que les dades sensibles estiguin xifrades tant mentre es transmeten com emmagatzemades.
- **Auditoria i Registre:** Configurar un sistema que registri totes les activitats i connexions dels usuaris.

### Seguretat en l'Alimentació:

- **SAI (Sistema d'Alimentació Ininterrompuda):** Instal·lar un SAI d'almenys 2000 VA online per mantenir els ordinadors i servidors en marxa en cas de talls de corrent i evitar pèrdues de dades o malestar en els components, aparti de la poca probabilitat de què caigui el corrent és millor tindre un sempre actiu en cas d'emergència. [SAI](#)

### Recursos de l'Institut:

- **Videovigilància:** Si ja hi ha càmeres, utilitzar-les per vigilar la sala.
- **Formació:** Oferir formació als usuaris sobre les normes de seguretat i l'ús correcte dels equips.

## Manteniment i Revisió:

- **Revisió Periòdica:** Planificar revisions regulars per mantenir el sistema segur.
- **Simulacions d'Emergència:** Fer pràctiques per assegurar que el personal sap com reaccionar en cas d'incident.