

Seguridad física:

- Videovigilancia



- Puertas de seguridad (Con reconocimiento por tarjeta) con cortinas de láminas polares



- **Vías de prevención antiincendios:**
 - Paredes de lana de roca



- Suelo Falso
- Extintores En polvo



- alarma antiincendios en el centro de la sala (techo)



- **Vías de evacuación:**

- Flechas naranjas en el esquema de la sala del CPD.

Seguridad Lógica:

Restricción de acceso por autorización. (Contraseña)

Tendremos un servidor de monitoreo de todo (incluido firewall) con el servicio de **ElasticSearch** y un **NAS** que servirá de servidor de backups

RAIDS

Servidor 1: DNS

RAID 1 (Mirroring) con 2 x SSDs.

Servidor 2: BBDD (Base de Datos)

RAID 10 (Stripe of Mirrors) con 4 x SSDs

Servidor 3: WEB

RAID 1 (Mirroring) con 2 x SSDs.

Servidor 4: Audio y Video (Streaming)

RAID 5 o RAID 6 con HDDs NAS de gran capacidad (mínimo 3-4 discos).

Servidor 5: SMB-Monitoratge (NAS y Monitorización)

- Array para SMB/NAS: RAID 6 con HDDs NAS de gran capacidad (mínimo 4 discos).
- Array para Monitorización (SO y logs): RAID 1 con 2 x SSDs.

Prevención de Riesgos laborales:

Evaluación de Riesgos: Identificar peligros específicos del CPD (eléctricos, mecánicos, ergonómicos, etc.) y planificar medidas preventivas.

Riesgos Eléctricos: Formación, uso de EPIs (guantes dieléctricos), procedimientos seguros (LOTO) y revisiones eléctricas.

Riesgos Mecánicos y Ergonómicos: Gestión adecuada del cableado, formación en manipulación de cargas, uso seguro de escaleras, iluminación correcta y control del ruido.

Riesgos de Incendio (para el trabajador): Formación en uso de extintores y procedimientos de evacuación y realización de simulacros.

Señalización: Claridad en señales de vías de evacuación, equipos de seguridad y zonas de riesgo.

Formación e Información: Hay que asegurar que los trabajadores conozcan los riesgos y medidas preventivas.

Diagrames i planells de tota la seguretat física incorporada:

