| Nom i cognoms: Òscar Rodríguez |  |
| --- | --- |
| Data: 2/11/2022 |  |
| Nom de l’activitat/pràctica: ACT107 |  |

**DESCRIPCIÓ**

**1-. Condicions interiors d'un CPD.**

**Elabora una taula resum on puguis consultar la llista de condicions interiors d'un CPD i com, els seus valors poden influenciar el funcionament del maquinari que conté.**

**A més, una mesura de seguretat informàtica activa habitual per mantenir el valor òptim del paràmetre.**

**A més, una mesura de seguretat informàtica passiva habitual per recuperar el valor òptim del paràmetre el més aviat possible.**

|  | Que pasa si el valor és molt alt? | Que pasa si el valor és molt baix ? | Valor òptim | Mesura de seguretat activa | Mesura de seguretat passiva |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Electricitat | Risc de sobrecarrega | No s’encendra l’equip | Funcionament correcte | Apagar els equips electrònics que no s’estan utilitzant | Utilitzar qualsevol tipus de Sai |
| Temperatura | Errors de funcionament degut a un sobreescalfament | Errors de funcionament degut a la congelació dels components | Treballar amb la temperatura ideal | Utilitzar un sistema de ventilació | Netejar el sistema de ventilació |
| Humitat | Interferències en els circuits | Acumulació de pols | Utilitzar una bona refrigeració | Netejar l’equip habitualment | Utilitzar sensors d’humitat |
| Ventilació | Acumulació de pols | Disminueix la vida útil i eleva el risc d’incendis | Utilitzar un bon sistema de ventilació | Verificar la temperatura, optimitzar el sistema de ventilació i netejar l’equip. | Utilitzar un sistema de ventilació industrial |
| Risc d’incendi | Risc d’explosió | No passa res | No passa res | Comprobar l’estat de l’equip regularment | Alarma d’incendis |

**2-. Mesures de seguretat de protecció física (segons la seva finalitat).**

**Principalment es parla de 3 tipus: mesures dissuasives, dificultat d'accés i detecció d'intrusos.**

**Elabora una taula resum que inclogui per a cada tipus de mesura:**

**- Objectiu del tipus de mesura i la classificació activa/passiva.**

**- Mesures concretes i funcionament.**

|  | Objectiu | Activa/Passiva | Mesura concreta 1 funcionament | Mesura concreta 2 funcionament | Mesura concreta 3 funcionament |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesures dissuasives | Desplegar elements perquè els atacants els facin canviar d’opinió. | Activa | Senyals d’alerta, per intimidar a l’atacant i avisar a tothom. | Il·luminació nocturna, per evitar possibles atacs per la nit. | Guardes de seguretat, per intimidar a l’atacant. |
| Dificultat d'accés | Que l’atacant no pugui accedir amb facilitat. | Activa | Control d'accés amb una targeta. Només accedeix qui té la targeta, de manera que tu regules l’accés. | Control d'accés amb un nùmero. Només accedeix qui té el pin, de manera que tu regules l’accés. | Control d'accés amb seguretat perimetral. Només accedeix qui té permís. |
| Detecció d'intrusos | Que es detecti si accedeix algú sense permís. | Passiva | Sensors de moviment interns, per poder identificar als atacants desde dins. | Sensors de moviment externs, per poder identificar als atacants desde l’exterior. | Sensors de detecció lumínics, per identificar canvis en l’ambient i delatar a l'atacant. |