

## Seguridad y Alta Disponibilidad

### Duración del módulo

105

horas

9

meses

6

ECTS

### Distribución temporal y espacial

5 horas/semana

1-2 horas/día

Aula específica

### Unidades de competencia

-  **UC0484\_3:** Administrar los dispositivos hardware del sistema.
-  **UC0486\_3:** Asegurar equipos informáticos

### Aprenderás a:

- Adoptar pautas y prácticas de tratamiento seguro de la información, reconociendo las vulnerabilidades de un sistema informático y la necesidad de asegurarlo.
- Implantar mecanismos de seguridad activa, seleccionando y ejecutando contramedidas ante amenazas o ataques al sistema.
- Implantar técnicas seguras de acceso remoto a un sistema informático, interpretando y aplicando el plan de seguridad.
- Implantar cortafuegos para asegurar un sistema informático, analizando sus prestaciones y controlando el tráfico hacia la red interna.
- Implantar servidores «proxy», aplicando criterios de configuración que garanticen el funcionamiento seguro del servicio.
- Implantar soluciones de alta disponibilidad empleando técnicas de virtualización y configurando los entornos de prueba.
- Reconocer la legislación y normativa sobre seguridad y protección de datos valorando su importancia.

### Esquema de contenidos:

1. Adopción de pautas de seguridad informática.
2. Implantación de mecanismos de seguridad activa.
3. Implantación de técnicas de acceso

### Metodología:

- Evaluación inicial y actividad motivadora.
- Exposición de conceptos.
- Propuesta y corrección de actividades de enseñanza/aprendizaje

- remoto. Seguridad perimetral.
4. Instalación y configuración de cortafuegos.
  5. Instalación y configuración de servidores «Proxy».
  6. Implantación de soluciones de alta disponibilidad.
  7. Legislación y normas sobre seguridad.

relacionadas con los conceptos impartidos.

- Resolución de dudas.
- Realización de pruebas específicas de evaluación.



### **Evaluación y calificación:**

---

- Se realizan una o 2 pruebas específicas cada trimestre.
- Se valorarán las actividades de aprendizaje realizadas en el aula y de trabajo personal.
- Se valorará la actitud, asistencia y participación.

La calificación global es una ponderación de la puntuación obtenida en los apartados anteriores.