

Fundamentos de Hardware

Duración del módulo



Distribución temporal y espacial

3 horas/semana

1-2 horas/día

Aula específica

Unidades de competencia

-  **UC0484_3:** Administrar los dispositivos hardware del sistema.
-  **UC0223_3:** Configurar y explotar sistemas informáticos.

Aprenderás a:

- Configurar equipos microinformáticos, componentes y periféricos, analizando sus características y relación con el conjunto.
- Instalar software de propósito general evaluando sus características y entornos de aplicación.
- Ejecutar procedimientos para recuperar el software base de un equipo, analizándolos y utilizando imágenes almacenadas en memoria auxiliar.
- Implantar hardware específico de centros de proceso de datos (CPD), analizando sus características y aplicaciones.
- Cumplir las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos.

Esquema de contenidos:

1. Configuración de equipos y periféricos. Arquitectura de ordenadores.
2. Instalación de software de utilidad y propósito general para un sistema informático.
3. Creación de imágenes de software. Respaldo del software base de un sistema.

Metodología:

- Exposición de conceptos.
- Propuesta y corrección de actividades de enseñanza/aprendizaje relacionados con los conceptos impartidos.
- Trabajos y prácticas de manipulación de hardware y software.
- Resolución de dudas.

4. Implantación de hardware en centros de proceso de datos (CPD).
 5. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Realización de pruebas específicas de evaluación.



Evaluación y calificación:

- Se realiza al menos una prueba específica cada trimestre.
- Se valoran las actividades y proyectos de aprendizaje realizados en el aula.
- Se valora la participación en clase.

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