

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Funciones y objetivos de los sistemas operativos y manejo de la memoria

**Duración:** 10h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Analizar las funciones principales de un sistema operativo multiusuario y multitarea, reconociendo y clasificando los diferentes tipos de sistemas operativos existentes.

### Contenido

1. El sistema operativo como interfaz usuario/computador.
2. El sistema operativo como administrador de recursos.
3. Facilidad de evolución de un sistema operativo.
4. Requerimientos de la gestión de memoria (reubicación, protección, compartición, organización lógica y física).
5. Concepto de memoria virtual.
6. Concepto de paginación.
7. Incidencia de la paginación en el rendimiento del sistema.
8. Descripción de la gestión de memoria en sistemas Linux, Windows y Solaris.