

Certificado de Profesionalidad en Programación de Sistemas Informáticos

Gestionar servicios en el sistema informático

1. Identificación de servicios del sistema.
2. Configuración y gestión de servicios.
3. Monitorización y optimización de servicios.
4. Resolución de incidencias en la gestión de servicios.

Crear elementos software para la gestión del sistema y sus recursos

1. Desarrollo de herramientas de gestión de recursos.
2. Creación de utilidades de administración del sistema.
3. Integración de herramientas de gestión en el sistema.

Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas

1. Diseño y desarrollo de sistemas de gestión.
2. Programación de sistemas de control.
3. Implementación de soluciones de gestión de sistemas.

Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de sistemas

1. Programación de componentes administrativos.
2. Mejora de la eficiencia en tareas administrativas.
3. Automatización de procesos administrativos.

Desarrollo de componentes software para el manejo de dispositivos (drivers)

1. Creación de controladores para dispositivos.
2. Desarrollo de software para la gestión de hardware.
3. Pruebas y verificación de controladores.

Desarrollo de componentes software para servicios de comunicaciones

1. Creación de software para comunicaciones.
2. Implementación de servicios de red.
3. Optimización de servicios de comunicación.

Desarrollar elementos software con tecnologías de programación basada en componentes

1. Utilización de tecnologías basadas en componentes.

2. Diseño y desarrollo de elementos reutilizables.
3. Integración de componentes en aplicaciones.

Diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes

1. Planificación y diseño de componentes.
2. Especificación de interfaces y funciones.
3. Creación de documentación técnica.

Implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes

1. Desarrollo de componentes basados en estándares.
2. Integración de componentes en sistemas existentes.
3. Pruebas de integración y verificación de componentes.

Despliegue y puesta en funcionamiento de componentes software

1. Preparación de componentes para su implementación.
2. Despliegue de componentes en un entorno de producción.
3. Monitorización y mantenimiento de componentes en funcionamiento.

Programación de sistemas informáticos

1. Diseño de software a nivel de sistema.
2. Programación de sistemas operativos.
3. Optimización y mantenimiento de sistemas informáticos.
4. Resolución de problemas en sistemas complejos.