

Dominar la informática: Monitorización y rendimiento del Software



DESCRIPCIÓN

Horas: 200

Créditos ECTS: 8

La tecnología avanza a pasos agigantados en nuestra sociedad y, por eso, no es de extrañar que sea **importante conocer algunos de los recursos y herramientas con las que cuentan los sistemas operativos**, para, de esta forma, realizar un diagnóstico completo del sistema, comprobar que funciona adecuadamente y, en caso de que no sea así, saber qué es lo que falla y cómo solucionarlo.

Por eso, este programa formativo ofrece material teórico-práctico para que el alumno aprenda a utilizar algunas **herramientas del sistema para comprobar su estado y funcionamiento**, así como **técnicas de control y monitorización** del sistema y las posibilidades de detección de anomalías que permiten planificar una respuesta adecuada en función del error.

CERTIFICACIÓN



**Universidad Europea
Miguel de Cervantes**

La universidad **Universidad Europea Miguel de Cervantes** Actualmente los cursos, masters y expertos acreditados por la Universidad Europea Miguel de Cervantes son válidos en bolsas y oposiciones a excepción de Murcia, [consulta la convocatoria o su bolsa](#).

Esta universidad expide sus diplomas en créditos y horas.

OBJETIVOS

Generales

- Con este curso online vamos a ejecutar procedimientos de medida utilizando la herramienta seleccionada.
- Identificar los parámetros de rendimiento del software base y de aplicación a través de técnicas y herramientas de monitorización y medida para comprobar y asegurar la calidad y funcionalidad del sistema.
- Conocer, identificar y aplicar las acciones y soluciones adecuadas para minimizar el impacto que puedan tener las incidencias y/o alarmas de funcionamiento en nuestros sistemas informáticos.

METODOLOGÍA

El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

CONTENIDOS

Módulo I. Dominar la informática

Tema I. Introducción.

Tema II. Objetivos.

Tema III. A tener en cuenta.

Tema IV. Técnicas de monitorización y medida de los elementos de software.

- Objetivos.
- Introducción.
- Conceptos básicos sobre rendimiento.
- Parámetros de configuración y de rendimiento de los componentes del Sistema.
 - Parámetros del software base.
 - Parámetros del software de aplicación.
- Herramientas de monitorización del software.
 - Herramientas de medida del rendimiento.
 - El monitor del sistema: conceptos y configuración.
 - Registros y alertas de rendimiento.
 - Utilidades de supervisión del rendimiento desde la línea de comandos.
- Procedimiento de medida del rendimiento.
 - Configuración de la supervisión del rendimiento.
 - Contadores de supervisión.
 - Problemas típicos de rendimiento.
 - Estrategias de optimización del sistema operativo.
- Mantenimiento remoto: herramientas y configuración.
- Enlaces de interés.
- Glosario.
- Bibliografía.
- Preguntas frecuentes.
- Ejercicios de repaso.

Tema V. La plataforma de gestión de operaciones.

- Objetivos.
 - Introducción.
 - Conceptos de seguridad.
 - Componentes básicos.
 - La consola de operaciones.
 - Características y funciones.
 - Módulos de administración: descripción.
 - Monitores.
 - Reglas para la obtención de datos y tipos.
 - Incidencias y alarmas.
 - Identificación de incidencias.
 - Gravedad de las incidencias.
 - Resolución de incidencias.
 - Notificación de incidencias.
 - Creación de informes.
 - Enlaces de interés.
 - Glosario.
-