

Código: 15036

Unidad Formativa:
UF1893 - Instalación y parametrización del software

Módulo: MF0485_3 - ADMINISTRACIÓN SOFTWARE DE UN SISTEMA INFORMÁTICO

Certificado de Profesionalidad:
IFCT0510 - GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Modalidad: ONLINE

Duración: 90h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este curso capacita al alumnado para desempeñar con solvencia las tareas de instalación, configuración y mantenimiento del software en entornos profesionales, con especial atención a la coherencia con las políticas y las normas de seguridad de la organización. A lo largo del recorrido se estudia la naturaleza del software y su distinción respecto al firmware y al hardware, los sistemas operativos (estructura, tipología, clasificación, instalación, parametrización, herramientas de gestión, securización y documentación) y el software de aplicación, desde la elección del producto conforme a las normas internas hasta su instalación siguiendo las recomendaciones del fabricante, la comprobación de su funcionamiento y el despliegue masivo y desatendido. La parte práctica ocupa un lugar central mediante la automatización de tareas con scripts, la selección del lenguaje y del editor adecuados y la programación de su ejecución automática, junto con el manejo de herramientas de automatización. Se dedica asimismo un bloque al inventario del software, en el que se abordan la justificación del inventariado, la selección de parámetros, la gestión de licencias, la configuración base y de aplicación y la actualización de las aplicaciones permitidas por usuario. Al finalizar, el alumnado será capaz de instalar y parametrizar sistemas operativos y aplicaciones, automatizar tareas de mantenimiento y mantener actualizado el inventario de software de una organización, aplicando en todo momento las políticas y las medidas de seguridad establecidas.

Contenidos

Módulo 1: Fundamentos del software y su papel en el sistema informático
1.1 - Concepto de software y funciones que desempeña
1.2 - Del hardware al firmware: diferencias y relación con el software
1.3 - Clasificación del software: sistemas, aplicaciones y utilidades
1.4 - Componentes y estructura interna de una aplicación
1.5 - Ciclo de vida del software y tareas del técnico
1.6 - Criterios de compatibilidad y selección del software
Resumen del módulo 1
Módulo 2: Sistemas operativos: funciones, tipos e instalación
2.1 - Definición, funciones y utilidad del sistema operativo
2.2 - Estructura y componentes del sistema operativo
2.3 - Tipos y clasificación de los sistemas operativos
2.4 - Políticas de la organización aplicables a la instalación
2.5 - Instalación y parametrización del sistema operativo
2.6 - Herramientas habituales de gestión del sistema
2.7 - Securización del sistema conforme a las normas definidas
2.8 - Documentación del proceso de instalación
Resumen del módulo 2
Módulo 3: Software de aplicación: instalación y despliegue
3.1 - Tipos de software de aplicación según su uso
3.2 - Políticas de la organización para la elección del software
3.3 - Requisitos del fabricante y compatibilidad con el sistema
3.4 - Procedimiento de instalación del software de aplicación
3.5 - Normas de seguridad aplicadas a la instalación
3.6 - Comprobación del correcto funcionamiento del software
3.7 - Despliegue masivo y desatendido de aplicaciones
Resumen del módulo 3
Módulo 4: Automatización de tareas mediante scripts
4.1 - Lenguajes de programación habituales para la automatización
4.2 - Entornos y editores para el desarrollo del código
4.3 - Desarrollo de scripts para tareas de mantenimiento
4.4 - Selección del lenguaje según la tarea y el sistema operativo
4.5 - Configuración de la ejecución automática de tareas
4.6 - Herramientas de automatización y orquestación
4.7 - Pruebas, control de errores y documentación de las automatizaciones
Resumen del módulo 4
Módulo 5: Inventario del software en la organización
5.1 - Finalidad y beneficios del inventario de software
5.2 - Parámetros a inventariar en un sistema
5.3 - Gestión de licencias de software
5.4 - Herramientas de inventariado
5.5 - Inventario de la configuración base y de aplicación
5.6 - Actualización de la lista de aplicaciones permitidas por usuario

5.7 - Explotación y mantenimiento de la información inventariada
Resumen del módulo 5