

DATOS DE LA ENTIDAD:

Razón social: CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES (CEOE)

CIF: G28496636

Domicilio: C/ DIEGO DE LEÓN, 50 . 28006 MADRID

Expediente: F140269AA

Persona y teléfono de contacto para el curso: Rodrigo Fernandez, 986 220 313

DATOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA:

Código de la Acción/Grupo: 14/2

Denominación: WEB SERVICES

Modalidad: TELEFORMACIÓN

Nº de horas: 30

Fechas previstas de inicio y fin: 02/11/2015 - 25/11/2015

Horario previsto: la plataforma de teleformación estará disponible para el alumno las 24 horas del día los 7 días de la semana.

Lugar de impartición: AULA VIRTUAL

Nº total de alumnos/as: 15

Requisitos y perfil del alumnado: deben cumplir con los siguientes requisitos:

1. Estar inscritos en los Servicios Públicos de Empleo como demandantes de empleo.
2. El 90% de las plazas deberán ser destinadas a los siguientes colectivos:
 - Mujeres
 - Jóvenes menores de 30 años
 - Mayores de 45 años
 - Personas con discapacidad
 - Desempleados/as de larga duración
 - Trabajadores/as de pequeñas y medianas empresas.
 - Personas de baja cualificación, es decir, que NO esté en posesión de ningún carnet profesional, ni certificado de profesionalidad de nivel 2 o 3, ni título de formación profesional ni titulación universitaria.
3. Para el manejo de todos estos recursos o herramientas necesarias los alumnos deben disponer previamente de las siguientes competencias tecnológicas:
 - Estar en disposición de un equipo informático y conexión a internet.
 - Dominio básico programas informáticos elementales
 - Dominio básico de los programas informáticos que permiten desarrollar procesos de comunicación sincrónica y asincrónica en procesos e-learning, así como el uso de internet
 - Capacidad y disposición para la actualización y aprendizaje de nuevos programas informáticos

Objetivos, módulos y contenidos formativos:

Objetivos Generales

Al finalizar el curso, los participantes tendrán los conocimientos y prácticas necesarias para entender que son los Servicios Web, como se crean, registran, gestionan y utilizan. Hacerlos interoperables con otros servicios y saberlos invocar desde cualquier entorno de usuario.

Objetivos Específicos:

En este curso se plantean una serie múltiple de objetivos que el alumno debe de tener al acabar.

- El primero y no menos importante es descubrir la efectividad y función de los servicios Web, la herramienta de software empresarial que representan y hasta donde pueden llegar. Porque se han convertido en estándares que están siendo ampliados en funcionalidades cada día y porque todas las grandes empresas del mundo de la informática y empresarial se han volcado con ellos.
- En segundo lugar como se crean estos servicios y que utilidades son necesarias para su creación. Es necesario que el alumno conozca el manejo de lenguajes de programación en servidores para así dedicar la presente acción formativa a lo que es la arquitectura de servicios.
- En tercer lugar esta su publicación en un servidor, esta publicación requiere que las demás plataformas lo reconozcan y lo descubran. Manejar UDDI para su descubrimiento y que grandes servidores HP, IBM, ORACLE, son almacenajes de estos servicios.
- A continuación vendría el objetivo de hacer interoperable el servicio con otros servicios ya existentes.
- Y por último como se accede desde el punto de vista de un usuario al servicio ya publicado. Sin que este usuario apenas se percate de lo que está sucediendo en su máquina y a través de Internet se tiene que controlar el proceso de mandar los datos, procesarlos en servidor y devolverle la respuesta..

Contenidos

UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A LOS SERVICIOS WEB.

DURACIÓN TOTAL: 3 HORAS

:

1. Introducción a los servicios web
2. Evolución de los sistemas distribuidos
3. Retos que tienen que afrontar los servicios web
4. Estándares que conforman los servicios web
5. Concepto de arquitectura orientada a servicios(SOA)
6. Características de una arquitectura orientada a servicios
7. Servicios web y arquitectura orientada a servicios
8. Patrones de diseño de una arquitectura orientada a servicios

UNIDAD 2. ¿QUÉ ES UN SERVICIO WEB?.

DURACIÓN TOTAL: 4 HORAS

1. ¿Qué es un servicio web?
2. Agentes y servicios
3. Solicitantes y proveedores
4. Descripción del servicio
5. Semántica
6. Modelo
7. Conceptos
8. Seguridad en los Servicios Web
9. Seguridad en los Servicios Web
10. Las políticas de Seguridad
11. Requisitos de seguridad en Servicios Web

UNIDAD 3. SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS WEB.
DURACIÓN TOTAL: 7 HORAS

1. XML
2. SOAP
3. WSDL
4. Uso de servicios web
5. Descubrimiento de servicios web - UDDI
- 6.

UNIDAD 4. IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS WEB.
DURACIÓN TOTAL: 16 HORAS

1. Introducción
2. La plataforma .Net
 - 2.1. La Plataforma . Net
 - 2.2 Descarga
 - 2.3 Creación de un servicio Web con Visual Basic
3. La Plataforma Java
 - 3.1 La Plataforma Java
 - 3.2 Descarga
 - 3.3 Implementación de los Servicios Web con Java