Telefónica
FUNDACIÓN

Empleo Digital_

CURSO FORMATIVO
Programación Web Back-End

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Empleo Digital_

1.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS 01

2.- ¿QUÉ VAS A APRENDER? 01

3.- ¿CÓMO SE ESTUDIA? 01

4.- FORMACIÓN: PROGRAMACIÓN WEB BACK-END 02

4.1 - Formación Back End entorno JAVA 03

4.2 - Habilidades para la empleabilidad 03

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Telefónica FUNDACIÓN

1.- Presentación y objetivos

Con este curso el alumno aprenderá a utilizar las tecnologías que forman la plataforma Java EE, además de los frameworks más populares utilizados por la comunidad de desarrolladores, para implementar los módulos Back End en el ciclo de desarrollo de una aplicación Web.

2.- ¿Qué vas a aprender?

- En el módulo trocal a diseñar algoritmos, imprescindible para los lenguajes de programación tratados durante el curso.
- Conocer y aplicar las diferentes tecnologías en el diseño web, así como las técnicas y herramientas para acometer un proyecto.
- Utilizar el lenguaje JavaScript, así como las librerías más importantes basadas en este lenguaje.

3.- ¿Cómo se estudia?

Todos los módulos formativos son Presenciales y además seguirás formándote fuera del aula

Aula Virtual

Podrás acceder a la toda la documentación de las diferentes materias y ejercicios prácticos, recursos extra de apoyo académico (vídeos, e-books, bibliografía,links, etc.).

Networking

Tendrás posibilidad de ampliar tu red de contactos con otros participantes, expertos, gurús, profesionales digitales.

Casos prácticos reales

Aprenderás trabajando sobre proyectos reales, los casos que trabajarás durante el programa pertenecen a situaciones que se dan diariamente en empresas punteras del sector. Formación orientada a la realidad laboral.

Sesiones de Valor Añadido

Masterclasses, invitaciones a Foros de Empleo, Sesiones de trabajo con profesionales de las Empresas Colaboradoras.

Acompañamiento Individual

Dispondrás de tutorías, sesiones de orientación laboral y mentoring tanto durante la fase de Formación como en la fase de incorporación laboral.

Portfolio de actividades

Al final del programa contarás con un portfolio de actividades en el qué se recogerán todos los casos prácticos realizados durante tu formación. Que mejor currículum que mostrar lo que sabes hacer.

4.- FORMACIÓN PROGRAMACIÓN BACK END CON JAVA

4.1. FORMACIÓN ESPECÍFICA (Duración 222 HORAS)

- PROGRAMACIÓN CON JAVA STANDAR EDITION

  Conocer el lenguaje de programación Java y las librerías de clases de uso general incluidas en el Java Standard Edition (Java SE).

  Conceptos: Lenguaje Java, ediciones, programación orientada a objetos, entornos de desarrollo Java, librerías de uso general, acceso a bases de datos en Java. Pruebas unitarias con Junit, Test Driven Development.

- DESARROLLO WEB CON JAVA ENTERPRISE EDITION

  Construir aplicaciones Web de lado de servidor utilizando los componentes del Java Enterprise Edition (Java EE), además de conocer las técnicas para empaquetado y despliegue de aplicaciones en servidores.

  Conceptos: Creación de servlets y JSP, el patrón Modelo Vista Controlador, utilización de JSTL/EL, Enterprise Java Beans, persistencia con JPA, Servicios Web.

- FRAMEWORKS CON JAVA ENTERPRISE EDITION

  Aplicar los frameworks más destacados y empleados en la construcción de aplicaciones Web Java EE profesionales, como son JSF y Spring.

  Conceptos: Creación de aplicaciones Web con JSF, validadores, librerías de componentes PrimeFaces, el core Spring, módulos Spring DAO, ORM y MVC, seguridad en Spring.

- DESARROLLO FINAL DE UNA WEB

  Desarrollar un sitio Web complejo.

  Conceptos: Aplicación de los conceptos y tecnologías estudiadas en la creación de la lógica de servidor dentro de una aplicación Web real compleja.

4.2. FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD (Duración 30 horas)

Para potenciar todos los conocimientos técnicos aprendidos tendrás un Módulo de Formación en Habilidades a lo largo de todo el itinerario formativo:

- Incrementar las competencias profesionales.
- Desarrollo de Inteligencia Emocional.
- Presentaciones Eficaces.
- Trabajo en Equipo.
- Marca Personal y búsqueda de empleo 2.0
- Realizar entrevistas de trabajo de manera efectiva.

Empleo Digital_

Infórmate más en https://www.fundaciontelefonica.com/empleabilidad/empleo-digital

Regístrate en http://empleodigitalformacion.fundaciontelefonica.com/web/guest/candidatos

https://www.facebook.com/fundaciontef

https://twitter.com/fundacionTef

https://www.linkedin.com/company-beta/10331361

Contenido desarollado por

Telefónica Educación Digital

Telefónica FUNDACIÓN