

NOMBRE DEL CURSO:

PROGRAMACIÓN WEB

DURACIÓN DEL CURSO:

60 horas (4 meses aprox.)

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN:

TELEFORMACIÓN

FECHAS CLAVE**FECHA INICIO**

-

FECHA FIN

-

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Metodología on-line a través de la plataforma de teleformación en www.akd-cr.com

HORARIO DEL CURSO

Horario libre según disponibilidad y programación del alumno.

OBJETIVOS:

Aprende los principios de los lenguajes de programación que te permitirán la creación de páginas Web dinámicas y atractivas.

RELACIÓN DE UNIDADES DIDÁCTICAS:

- INTRODUCCIÓN AL HTML
- FORMATOS DE PÁGINA
- FORMATOS DE TEXTO
- IMÁGENES
- HIPERVÍNCULOS
- CREACIÓN DE LISTAS
- CREACIÓN DE TABLAS
- FRAMES
- FORMULARIOS
- ELEMENTOS ACCESORIOS
- INTRODUCCIÓN A DHTML
- HOJAS DE ESTILO INTERNAS
- HOJAS A NIVEL DE DOCUMENTO
- HOJAS DE ESTILO EXTERNAS
- HERENCIA DE ESTILOS
- DISCRIMINACIÓN DE ESTILOS
- CAPAS
- OTRAS UTILIDADES
- INTRODUCCIÓN A JAVASCRIPT
- ELEMENTOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN

- PRIMEROS PASOS
- ESTRUCTURAS DE CONTROL
- TRABAJANDO CON IMÁGENES
- CONTROLANDO LAS VENTANAS DEL NAVEGADOR
- FORMULARIOS INTELIGENTES
- SITIOS WEB MÁS DINÁMICOS
- LAS COOKIES
- INTRODUCCIÓN AL PHP
- TRABAJO CON FICHEROS PHP
- EL LENGUAJE PHP
- FORMULARIOS
- BASES DE DATOS
- COOKIES
- FUNCIONES DE LIBRERÍA

Todas las unidades didácticas van apoyadas de Ejercicios de Refuerzo sobre el tema tratado y Pruebas de Autoevaluación, para el seguimiento del aprendizaje.

PERFIL DEL DOCENTE:

Experto en Programación Web.

CARACTERÍSTICAS:

El curso se puede realizar tanto de forma privada como a través del Sistema de Bonificaciones a la Seguridad Social de las empresas, con deducciones de hasta el 100% del importe del curso en el documento de cotización del mes siguiente a la finalización del curso.

El curso dispone de una guía teórica de apoyo que podrá ser adquirida independientemente a la contratación del curso.

En el caso de que el abono del curso lo haga una empresa, ésta podrá contar con las siguientes bonificaciones en cada uno de los casos expuestos:

- Empresas de 1 a 9 trabajadores: 100 % del importe del curso.
- Empresas de 10 a 49 trabajadores: 90 % del importe del curso.
- Empresas de 50 a 249 trabajadores: 80 % del importe del curso.
- Empresas de más de 250 trabajadores: 60 % del importe del curso.

Las empresas de menos de 250 trabajadores, cuentan con la cofinanciación del FONDO SOCIAL EUROPEO.

DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL ALUMNO/EMPRESA EN EL CASO DE APLICAR BONIFICACIONES:

- Fotocopia del DNI del alumno.
- Fotocopia de la tarjeta sanitaria.
- Fotocopia de la cabecera de la última nómina (anterior al mes en el que comienza el curso).
- Solicitud del trabajador para la acción formativa (se proporcionará por la entidad organizadora).
- Ficha técnica de la empresa (se proporcionará por la entidad organizadora).
- Contrato de prestación de servicios (se proporcionará por la entidad organizadora).
- Adhesión al convenio de agrupación de empresas establecido para la formación (se proporcionará por la entidad organizadora).

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción al HTML

- ¿Qué es una página web?
- ¿Qué es HTML?
- Porqué aprender HTML
- Base del lenguaje: las etiquetas HTML
- Estructura de un documento HTML
- Como escribir y visualizar documentos en HTML
- Comentarios en HTML
- Los colores en la web
- Recomendaciones antes de empezar

2. Formatos de página

- Atributos de la etiqueta <BODY>: Fondos
- Atributos de la etiqueta <BODY>: Márgenes
- Atributos de la etiqueta <BODY>: Textos

3. Formatos de texto

- Efectos
- Atributos de fuente
- Formatos de títulos
- Formatos de párrafo

4. Imágenes

- Insertar imágenes
- Alineación de la imagen
- Dimensiones de una imagen

5. Hipervínculos

- Hipervínculos
- La etiqueta <A>
- Marcadores
- Enlaces a direcciones de correo o archivos
- Mapas de imagen

6. Creación de listas

- Listas desordenadas
- Listas ordenadas
- Listas de definición

7. Creación de tablas

- Estructura de las tablas
- Atributos de las etiquetas

8. Frames

- ¿Qué son los frames?
- El documento de definición de marcos
- Atributos de la etiqueta <FRAME>
- El atributo Target

9. Formularios

Estructura de un formulario
Elementos de un formulario

10. Elementos accesorios

Separadores
Marquesinas

11. Ejercicio final de HTML

Ejercicio Final de HTML

12. Introducción a DHTML

Introducción
Hojas de estilo en cascada (CSS)

13. Hojas de estilo internas

Atributo Style
La etiqueta Span

14. Hojas a nivel de documento

Estructura de la etiqueta Style
Definición de estilos en la etiqueta style

15. Hojas de estilo externas

Introducción
Vincular hojas de estilo a documentos HTML

16. Herencia de estilos

Jerarquía de los estilos

17. Discriminación de estilos

Estilos en función del contexto
Clases
Definición de clases
La etiqueta DIV

18. Capas

Introducción a las capas
Etiqueta Div
Atributos de la etiqueta DIV

19. Otras utilidades

Aspecto del cursor
Barra de desplazamiento
Propiedades de los vínculos
Letra capital

20. Ejercicio final de DHTML

Ejercicio final

21. Introducción a Javascript

Qué puede hacer Javascript
El lado del servidor y el lado del cliente
Plataformas e incompatibilidades

22. Elementos básicos de programación

Objetos, propiedades y métodos
Cómo juntar fragmentos: la sintaxis de punto
Eventos
Tipos de datos: Valores
Tipos de datos: Variables
Operadores, asignaciones y comparaciones
Tipos de datos: Arrays

23. Primeros pasos

Dónde colocar el código
Comentar el código

24. Estructuras de control

If, if else
Bucles for y while
Funciones

25. Trabajando con imágenes

El objeto image: usos prácticos

26. Controlando las ventanas del navegador

El objeto window: usos prácticos

27. Formularios inteligentes

Objeto form: aplicaciones a formularios

28. Sitios Web más dinámicos

El objeto date: aplicaciones prácticas

29. Las cookies

¿Para qué necesita las cookies?

30. Ejercicio final de Javascript

Ejercicio final

31. Introducción al PHP

¿Qué es PHP?
¿Qué es Apache?
¿Qué es MySQL

32. Trabajo con ficheros PHP

PHP y HTML. Parámetros GET y POST
Llamadas a otros ficheros PHP: incluye y requiere

33. El lenguaje PHP

Sintaxis básica
Variables en PHP
Ámbito de las variables
Tipos de variables
Expresiones y operadores
Estructuras de control y bucles
Funciones
Clases y objetos
Variables de sistema en PHP

34. Formularios

Validación en PHP (1ª parte)
Validación en PHP (2ª parte)
Formularios dinámicos
PHP mail

35. Bases de datos

El lenguaje SQL
Operaciones con bases de datos
Consultas en SQL
Funciones PHP para SQL

36. Cookies

Definición y uso de cookies
Sesiones en PHP

37. Funciones de librería

Funciones matemáticas

Funciones de archivo
Funciones de cadena

INFORMACIÓN Y CONTACTO:

AKDcr Formación y Consultoría, S.L.

Responsable: Cruces Sánchez

Dirección y Teléfonos: C/ Alarcón, Nº 6 – Daimiel – Tlf. 926 26 00 01 – Móvil: 605 64 81 43

Fax: 926 85 50 88

e-mail de contacto: formacioncontinua@akd-cr.com / akd@akd-cr.com

Página web: www.akd-cr.com

COFINANCIA



IMPARTE

