FPC/DSTP/0001



Instituto de Capacitación para el Trabajo

del Estado de Quintana Roo

# Dirección General

Dirección Técnica-Académica

PROGRAMA DE CURSO NO REGULAR

***“PROGRAMACIÓN BÁSICA DE PÁGINAS WEB”***

**HORAS: 20**

|  |
| --- |
| PRESENTACIÓN |
| El Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Quintana Roo, ha elaborado el curso **“Programación Básica de Páginas Web”** para contribuir a la formación de individuos que requieran aprender a crear páginas web básicas.  En este curso se desarrollarán temas de suma importancia como Componentes básicos de un documento HTML, Etiquetas básicas de estructura, Estructura de un documento HTML, Estilos, selectores y propiedades básicas CSS. Desarrollado en 20 horas de capacitación teórico-práctico, compuesto por dos unidades y quince temas.  **Unidad 1.-** **Lenguaje de Marcado de Hipertexto**  **Unidad 2.- Lenguaje de hoja de estilo cascada** | |

|  |
| --- |
| **OBJETIVO GENERAL DEL CURSO** |
| Al finalizar el curso **“Programación Básica de Páginas Web”**, el capacitando habrá adquirido los conocimientos básicos sobre el Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) y el lenguaje de Hojas de Estilo en Cascada (CSS), para iniciarse en la programación de páginas web, que hoy en día es una de las herramientas primordiales en el ámbito laboral. |

|  |
| --- |
| **DIRIGIDO A** |
| El curso de **“Programación básica de páginas web”** está dirigido al público en general que cuente con conocimientos básicos de Microsoft Windows y cuente con lógica de programación.  El aspirante que desee ingresar a este curso, deberá cubrir los siguientes requisitos:   * Aplicar la comunicación verbal * Saber leer y escribir * Edad mínima de 15 años * Ganas de aprender   Lo anterior, de acuerdo con las Normas de Control Escolar de las Unidades de Capacitación para el Trabajo, autorizadas por la Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo (DGCFT). |

**PRESENTACIÓN DE LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTENIDOS** | | | NOMBRE |
| **UNIDAD** | **TEMA** | **SUBTEMA** |
| **1** |  |  | **LENGUAJE DE MARCADO DE HIPERTEXTO** |
|  | **1.1** |  | **Introducción a HTML** |
|  |  | 1.1.1 | Características básicas |
|  |  | 1.1.2 | Sintaxis de las etiquetas HTML |
|  | **1.2** |  | **Estructura de un documento HTML** |
|  |  | 1.2.1 | Encabezado |
|  |  | 1.2.2 | Cuerpo |
|  | **1.3** |  | **Atributos básicos** |
|  |  | 1.3.1 | 1 Id |
|  |  | 1.3.2 | 2 Class |
|  |  | 1.3.3 | 3 Style |
|  |  | 1.3.4 | 4 Title |
|  | **1.4** |  | **Caracteres especiales** |
|  |  | 1.4.1 | Especificador Ampersand (&) |
|  | **1.5** |  | URL’s y enlaces |
|  |  | 1.5.1 | Enlaces relativos y absolutos |
|  |  | 1.5.2 | Enlaces básicos |

**PRESENTACIÓN DE LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTENIDOS** | | | NOMBRE |
| **UNIDAD** | **TEMA** | **SUBTEMA** |
|  | **1.6** |  | **Imágenes** |
|  |  | 1.6.1 | Etiqueta <img> y atributo src |
|  | **1.7** |  | Diseño de tablas y formularios |
|  |  | 1.7.1 | Etiquetas table, <tr>, <td>, <form>, <input>, <type> |
| **2** |  |  | **LENGUAJE DE HOJA DE ESTILO EN CASCADA** |
|  | **2.1** |  | **Introducción** |
|  |  | 2.1.1 | Funcionamiento básico de CSS |
|  | **2.2** |  | **Selectores básicos y avanzados** |
|  | **2.3** |  | **Unidades de medidas y colores** |
|  | **2.4** |  | **Enlaces básicos** |
|  | **2.5** |  | **Estilos básicos de Componentes** |
|  |  | 2.5.1 | Imágenes |
|  |  | 2.5.2 | Tablas |
|  |  | 2.5.3 | Formularios |
|  |  | 2.5.4 | Componente de texto |
|  |  | 2.5.5 | Formato de LABELS |
|  |  |  |  |

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDADES ACADÉMICAS** | | | |
| ASISTENCIA | **%** | MÍNIMO REQUERIDO | OBSERVACIONES |
| 10 | 8 |  |
| EVALUACIÓN CONTINUA | **%** | MÍNIMO REQUERIDO | OBSERVACIONES |
| 30 | 24 |  |
| EVALUACIÓN ESCRITA Y/O PRÁCTICA | **%** | MÍNIMO REQUERIDO | OBSERVACIONES |
| 60 | 48 |  |
| HORAS DE PRÁCTICA | HORAS | MÍNIMO REQUERIDO | OBSERVACIONES |
| 20 | 16 |  |

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR UNIDAD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA UNIDAD:** | **1.- LENGUAJE DE MARCADO DE HIPERTEXTO** | | | | |
| **PROPÓSITO:** | Al terminar la unidad el participante habrá adquirido los conocimientos básicos sobre el Lenguaje de Marcado de Hipertexto  para la programación de una página web. | | | | |
|  |  | | | | |
| **DESARROLLO TEMÁTICO** | | **ESTRATEGIA DIDÁCTICA** | **APOYO DIDÁCTICO** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN** | **TIEMPO** |
| * 1. **Introducción a HTML**      1. Características básicas      2. Sintaxis de las etiquetas HTML   2. **Estructura de un documento**      1. Encabezado      2. Cuerpo   3. **Atributos básicos**      1. 1 Id      2. 2 Class      3. 3 Style      4. 4 Title   4. **Caracteres especiales**      1. Especificador Ampersand (&)   5. **URL´s y enlaces**      1. Enlaces relativos y absolutos      2. Enlaces básicos   6. **Imágenes**      1. Etiqueta <img> y atributo src   7. **Diseño de tablas y formularios**   **1.7.1** Etiquetas table, <tr>, <td>, <form>, <imput>, <tipe> | | ***Encuadre Grupal:***   * Integración grupal , presentación del instructor * Presentación del curso * Materiales didácticos * Forma de trabajo * Objetivo general, contenido temático, beneficios y forma de evaluación   ***Contextualización:***  Presentación de videos de diferentes páginas Web.  .  ***Teorización:***  -El instructor explicará y demostrará las características básicas para crear diseños de páginas.  -El instructor explicará y demostrará como realizar la estructura de un documento utilizando los atributos básicos.  -El instructor explicará y demostrará como realizar los enlaces relativos, absolutos y los básicos  -El instructor Explicará y demostrará como realizar el diseño de tablas y formularios  ***Ejercitación:***  -El participante identificara y conocerá las características básicas para crear diseños de páginas.  -El participante realizará la estructura de un documento utilizando los atributos básicos. | ***Instalaciones:***   * Aula – taller de capacitación   ***Mobiliario:***  Mesas de trabajo  Pizarrón blanco  ***Equipo:***  Equipos de cómputo  Proyector  Pantalla  ***Material:***  Plumones para texto  Plumones para pizarrón blanco  Hojas de rotafolio | ***Evaluación diagnóstica:***   * Cuestionario * Documental   ***Evaluación formativa:***   * Cuestionario * Documental * De campo | 08 hrs. |

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR UNIDAD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA UNIDAD:** | **1.- LENGUAJE DE MARCADO DE HIPERTEXTO** | | | | |
| **PROPÓSITO:** | Al terminar la unidad el participante habrá adquirido los conocimientos básicos sobre el Lenguaje de Marcado de Hipertexto, para la programación de una página web. | | | | |
|  |  | | | | |
| **DESARROLLO TEMÁTICO** | | **ESTRATEGIA DIDÁCTICA** | **APOYO DIDÁCTICO** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN** | **TIEMPO** |
|  | | -El participante realizará el diseño de tablas y formularios utilizando las diferentes etiquetas.  ***Reflexión:***  El instructor realizar la retroalimentación y responderá adecuadamente a las dudas que llegaran a presentarse. |  |  |  |

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR UNIDAD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA UNIDAD:** | **2.- LENGUAJE DE HOJA DE ESTILO EN CASCADA** | | | | |
| **PROPÓSITO:** | Al término de la unidad el capacitando habrá adquirido los conocimientos del lenguaje de Hojas de Estilo en Cascada (CSS), para iniciarse en la programación de páginas web. | | | | |
|  |  | | | | |
| **DESARROLLO TEMÁTICO** | | **ESTRATEGIA DIDÁCTICA** | **APOYO DIDÁCTICO** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN** | **TIEMPO** |
| **2.1 Introducción**  2.1. Funcionamiento básico de CSS  **2.2 Selectores básicos**  **2.3 Unidades de medida y colores**  **2.4 Enlaces básicos**  **2.5 Estilos básicos de componentes**  2.5.1 Imágenes  2.5.2 Tablas  2.5.3 Formularios  2.5.4 Componentes de texto  2.5.5 Formato de LABELS | | ***Encuadre Grupal:***   * Presentación del curso * Materiales didácticos * Forma de trabajo * Objetivo general, contenido temático, beneficios y forma de evaluación   ***Contextualización:***  Presentación de videos de diferentes páginas Web.  .  ***Teorización:***  -El instructor explicará y demostrará el funcionamiento básico de CSS.  -El instructor explicará y demostrará como utilizar los selectores básicos y unidades de medidas y colores.  -El instructor explicará y demostrará como realizar los enlaces básicos para el diseño de una página web.  -El instructor Explicará y demostrará los estilos básicos de los componentes. (Imágenes, tablas, formularios y formatos LABELS. | ***Instalaciones:***   * Aula – taller de capacitación   ***Mobiliario:***  Mesas de trabajo  Pizarrón blanco  ***Equipo:***  Equipos de cómputo  Proyector  Pantalla  ***Material:***  Plumones para texto  Plumones para pizarrón blanco  Hojas de rotafolio | ***Evaluación formativa:***   * Cuestionario * Documental * De campo   ***Evaluación final:***   * Cuestionario * Documental * De campo | 12 hrs |

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR UNIDAD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DE LA UNIDAD:** | **2.- LENGUAJE DE HOJA DE ESTILO EN CASCADA** | | | | |
| **PROPÓSITO:** | Al término de la unidad el capacitando habrá adquirido los conocimientos del lenguaje de Hojas de Estilo en Cascada (CSS), para iniciarse en la programación de páginas web. | | | | |
|  |  | | | | |
| **DESARROLLO TEMÁTICO** | | **ESTRATEGIA DIDÁCTICA** | **APOYO DIDÁCTICO** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN** | **TIEMPO** |
|  | | ***Ejercitación:***  -El capacitando conocerá y aplicará el funcionamiento básico de CSS.  -El participante utilizará los selectores básicos y unidades de medidas y colores.  -El participante realizará los enlaces básicos para el diseño de una página web.  -El participante aplicará los estilos básicos de los componentes. (Imágenes, tablas, formularios y formatos LABELS, para el diseño de una página Web.  ***Reflexión:***  El instructor realizar la retroalimentación y responderá adecuadamente a las dudas que llegaran a presentarse. |  |  |  |

**DISTRIBUCIÓN DE CARGA HORARIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIDAD** | **TEMAS** | **SUBTEMAS** | **CARGA HORARIA** | **HORAS DE PRÁCTICA** |
| 1 | 7 | 13 | 08 | 06 |
| 2 | 5 | 6 | 12 | 10 |
|  |  |  |  |  |
| **TOTALES** | **12** | **19** | **20** | **16** |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAFÍA** |
| Creación y diseño Web  Editorial: O´Reilly/Anaya  2012  Desarrollo de aplicaciones Web  Editorial: Universidad Nacional de España  2004  Diseño de páginas Web accesibles  Editorial: Consejería de Murcia  2010 |

|  |
| --- |
| INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO  ICAT- CHETUMAL  ELABORADO POR: WILLIAM CÉSAR ALCOCER BOTE  Revisado  Lic. Andrea Catalina Téllez Morán |

|  |
| --- |
| **CRÉDITOS** |