

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>CURSO</b>           | : | <b>HTML5 RESPONSIVE</b>                    |
| <b>DURACIÓN</b>        | : | <b>32 Horas (8 Sesiones o 16 Sesiones)</b> |
| <b>PRE – REQUISITO</b> | : | <b>Dominio de Interfaces Web y Móviles</b> |

## SUMILLA

Durante el desarrollo del curso aprenderás en forma práctica, gradual y por etapas a crear sitios web responsive, empleando las etiquetas html5 y para agregarle formato, utilizarás las hojas de estilo CSS3. Diagramarás con ellas sitios web adaptables a los distintos tamaños de pantallas de computadoras y dispositivos móviles.

Incorporarás diversos elementos responsivos como el viewport, media queries, imágenes y videos fluidos y de retina, fuentes flexibles, hipervínculos, listas, menú de navegación responsive, tablas, galerías y slideshows responsive basados en jQuery.

Podrás implementar formularios de contacto responsivos y entender el proceso de publicación de su página web desde la compra del Dominio al Hosting, entendiendo las ventajas de los diferentes tipos de estos servicios.

Aprenderás a crear páginas basadas en estándares y validadas por W3C, además de las técnicas SEO, para una fácil búsqueda por los navegadores.

| SES | CONTENIDO  |
|-----|--|
| 1   | <b>CONCEPTOS BÁSICOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción</li> <li>• Qué son páginas Web?</li> <li>• Wireframes/MockUp</li> <li>• Del diseño en Photoshop/Illustrator a Dreamweaver</li> <li>• El código HTML5</li> <li>• Hojas de Estilo Css3</li> </ul>   |
| 2   | <b>DIAGRAMANDO CON LAS NUEVAS ETIQUETAS HTML5 Y REGLAS CSS3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semántica Html5</li> <li>• Etiquetas HTML5 (nav, article, section, aside, header, footer).</li> <li>• Compatibilidad con navegadores (html5shiv.js)</li> <li>• Propiedades height, background-color, float, margin y padding</li> </ul> |
| 3   | <b>APLICANDO FORMATOS IGUALES A VARIOS OBJETOS CON CLASES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creando clases</li> <li>• Uso del selector class en etiquetas Html5</li> <li>• La etiqueta p, br, h1,h2,h3,h4,h5,h6</li> <li>• Propiedades de texto etiquetas span</li> <li>• Unidades de medidas en Css para web responsive</li> </ul>   |
| 4   | <b>DEFINIENDO FORMATOS A HIPERVÍNCULOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La etiqueta a, las propiedades text-decoration, la subclase hover.</li> </ul>  |
| 5   | <b>CREANDO MENÚS CON LISTAS E HIPERVÍNCULOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Listas: Los objetos ol, ul y li</li> <li>• Creación de menús</li> </ul>   |
| 6   | <b>MEDIA QUERIES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicando formato para varios dispositivos</li> <li>• Implementando estilos para que la página web sea adaptable a móviles, tablet, web y smartPhone</li> </ul>  |

|    |  |
|----|--|
| 7  | <b>NAVEGACION RESPONSIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementando librerías jQuery nav responsive</li> <li>• Editando librerías jQuery</li> </ul>  |
| 8  | <b>USO DE OBJETOS RESPONSIVE MEDIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imágenes fluidas</li> <li>• Videos fluidos</li> <li>• Uso de propiedades para objetos media fluidas</li> </ul>   |
| 9  | <b>FUENTES WEB RESPONSIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos de fuentes web</li> <li>• Unidad de medidas para fuentes responsive</li> <li>• Fuentes WOFF (Web Open Font Format)</li> <li>• Fuentes EOT (Embedded OpenType)</li> <li>• Fuentes web en CSS 3</li> </ul> |
| 10 | <b>CREANDO HIPERVÍNCULOS INTERNOS Y EXTERNOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El atributo href</li> <li>• El atributo target</li> <li>• Anclajes con nombre</li> </ul>   |
| 11 | <b>FORMULARIOS RESPONSIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formularios: Los objetos form, fieldset, legend, input, la subclase focus.</li> </ul>   |
| 12 | <b>LIBRERÍAS JQUERY. GALERÍAS DE IMÁGENES - SLIDESHOWS Y LIGHTBOX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las etiquetas script para implementar librerías javascript a través de JQuery</li> <li>• Textos con scroll</li> <li>• Propiedad iFrames</li> </ul>                        |
| 13 | <b>FILTROS Y SELECTORES CSS3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionando diversos elementos del contenido de la página web para aplicar formatos específicos.</li> </ul>  |
| 14 | <b>ANIMACIONES Y TRANSICIONES CSS3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos controles de formulario.</li> <li>• Animando elementos HTML con CSS3</li> <li>• Implementando nuevos controles de formulario</li> </ul>   |
| 15 | <b>PUBLICACIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominios</li> <li>• Hosting</li> <li>• Publicación</li> <li>• Servicios ftp</li> </ul>   |
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXAMEN FINAL + PRESENTACIÓN DE PROYECTO FINAL.</li> </ul>   |

## Informes e Inscripciones

Av. Benavides 715, Miraflores

Telf: 242-6890 / 242-6747

arteydiseno@ipad.edu.pe

[ipad.pe](http://ipad.pe)