

<b>CURSO</b>	:	<b>DISEÑO DE APLICACIONES MÓVILES HTML5</b>
<b>DURACIÓN</b>	:	<b>32 Horas (8 Sesiones o 16 Sesiones)</b>
<b>PRE – REQUISITO</b>	:	<b>Conocimientos a nivel intermedio de HTML, CSS y conocimientos básicos de JavaScript.</b>

## SUMILLA

En estos últimos años ha ocurrido un rápido crecimiento en la creación de aplicaciones móviles para diversos tipos de uso, desde juegos, informativos, negocios, productividad, etc. Para lo cual se requiere de desarrolladores y diseñadores de aplicaciones para las plataformas más utilizadas: Android, IOS y Windows Phone. Debido a que cada plataforma requiere de desarrolladores especializados en cada una de ellas, existe como alternativa la creación de aplicaciones híbridas basadas en HTML5 y que pueden generar a partir de ellas versiones para cada plataforma.

El curso le permitirá al participante generar a partir de HTML, CSS y tecnologías JavaScript como jQuery, jQueryMobile, Ajax, Angular.JS y Ionic, aplicaciones híbridas para plataformas Android, IOS y Windows Phone usando PhoneGap.

SES	CONTENIDO
1	Creación de un Prototipo para una aplicación móvil
2	Introducción a PhoneGap <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué es PhoneGap?</li> <li>• Estructura básica de un proyecto HTML para PhtoneGap</li> </ul>
3	Personalizar la aplicación <ul style="list-style-type: none"> <li>• El archivo config.xml</li> <li>• Personalizando el ícono para diversas profundidades de pixeles</li> <li>• Implementando una pantalla Splash</li> </ul>
4	Publicación de una aplicación Móvil Publicando en Android Publicando en IOS
5	Introducción a jQuery Mobile <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación y configuración básica</li> <li>• Manejo de Páginas</li> <li>• Transiciones</li> <li>• Estructura de la página</li> </ul>
6	Widget de jQueryMobile <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formularios simples</li> <li>• Radio buttons y Checkboxes</li> <li>• Botones</li> <li>• Listas simples</li> </ul>

7	<p>Barras de Herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creando barras de herramientas</li> <li>• Barras de herramientas Fijas</li> <li>• Barras de herramientas externas</li> <li>• Barras de navegación</li> </ul>
8	<p>Trabajando con listas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Listas básicas</li> <li>• Listas avanzadas</li> <li>• Objetos colapsables</li> </ul>
9	<p>Eventos de jQuery Mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventos Touch</li> <li>• Eventos de Orientación</li> <li>• Eventos Scroll</li> <li>• Eventos de página</li> <li>• Eventos de transición</li> </ul>
10	Evaluación de la Tercera práctica calificada
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a Ionic</li> <li>• Configuración</li> <li>• Creación de un proyecto básico.</li> </ul>
12	<p>Controles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Listas</li> <li>• Pantallas</li> <li>• botones</li> </ul>
13	<p>Acceso a servicios web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a datos de servidores remotos</li> <li>• Mostrar datos en listas</li> </ul>
14	<p>Animaciones y Efectos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transiciones</li> <li>• Eventos</li> </ul>
15	<p><b>Manejo de cámara</b> <b>Google Maps</b></p>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EXAMEN FINAL + PRESENTACIÓN DE PROYECTO FINAL.</b></li> </ul>

## Informes e Inscripciones

Av. Benavides 715, Miraflores

Telf: 242-6890 / 242-6747

arteydiseno@ipad.edu.pe

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