

# JAVASCRIPT DEVELOPER



**Duración 24 horas.**



**4 Sesiones.**



**Dirigido a:**

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

**WORKSHOP**

## OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- 🎯 Manejar el lenguaje JavaScript para controlar diversos objetos de una web, controlar las API de HTML5, accederá a bases de datos remotas a través de la librería AJAX de JQuery, aprenderá el empleo de la librería Cordova para crear aplicaciones móviles híbridas, y diversos sensores. Aprenderá el uso de EcmaScript para el uso adecuado del lenguaje JavaScript.

## Requisitos:

Conocimientos de algún lenguaje de programación con acceso a bases de datos

Se examinará al inicio el lenguaje JavaScript, para controlar los diversos objetos HTML de una página Web, así como los diversos APIs, que vienen con HTML5 y que sólo se implementan a través de JavaScript. Luego se examinará la que es actualmente la librería más utilizada en los sitios web en el mundo, jQuery, tanto para implementar animaciones e interacciones, como para poder acceder a bases de datos a través de servicios web. A continuación se crearán aplicaciones móviles híbridas basadas en Phonegap a través de Córdoba, en forma sencilla y práctica, tan sólo usando HTML,



## CONTENIDO:

### Sesión 1

#### FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT

- Controlando objetos html
- Intervalos de tiempo
- Depurando

#### APIS DE HTML5

- Geolocalizador
- Web Storage
- Drag and Drop
- Canvas

### Sesión 2

#### JQUERY PARA ANIMACIONES

- Selectores
- Agregando contenido dinámicamente
- Efectos y Animaciones•

#### JQUERY AJAX

- Selectores
- Agregando contenido dinámicamente
- Efectos y Animaciones•



## CONTENIDO:

### Sesión 3

#### PHONEGAP

- Configuración
- Iconos y Splash Screen
- Geolocalizador
- Control de la cámara

#### PHONEGAP – ALMACENAMIENTO LOCAL Y REMOTO

- Almacenamiento local
- Acceso a datos remotos
- Publicación para Android

### Sesión 4

#### ECMASCRIPT 6

- Sintaxis
- Variables
- Funciones y Objetos

#### ECMASCRIPT 6

- Característica Asíncronas con Fetch
- Classes
- Evaluación Final

**EVALUACIÓN:** La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio De Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - \text{Menor (PR)}}{3}$	$NF = \frac{(PP + EF)}{2}$

