

Universidad  
Piloto de Colombia  
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

V-2

**Facultad:** Diseño Gráfico

**Programa:** Desarrollo de aplicaciones móviles

**Nombre del coordinador:** Javier Rosas

**Número de teléfono:** 3153520712

**Correo electrónico:** [javieravelino@gmail.com](mailto:javieravelino@gmail.com) [Javier-rosas@unipiloto.edu.co](mailto:Javier-rosas@unipiloto.edu.co)

**Nº de grupo:** 04

**Año:**

**2016**

**Horario:**

Viernes 6 – 10:00 pm sábados 7 – 1:00 pm

Nº de módulo	Nombre del Módulo y Contenidos del Módulo	Nº de horas del módulo	Nombre del Conferencista	DD	MM	AA	Recursos audiovisuales y logísticos
1 y 2	<b>MÓDULO 1: Programación y plataformas</b> Compatibilidad entre plataformas y arquitectura. Desarrollo para móviles. <b>MÓDULO 2: Responsive Web Design Y El Diseño Con Html5</b> Introducción al diseño Web Responsive. Planificación de los contenidos para web.	2  2	Alejandro Romero	24	06	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
2	Creación de Mockups o Wireframes. Planificación de la experiencia de usuario con Responsive Design. Estructurando el ejemplo Responsive para multiples Dispositivos. Definiendo estrategias de navegación para Responsive Design. Creación de Responsive Media	6	Alejandro Romero	25	06	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
2 y 3	Enfoque para móviles. Complementando con Modernizr y Respond.js. <b>MÓDULO 3: Introducción A Javascript Y Angularjs</b> JavaScript.	2 2	Alejandro Romero	01	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
3	JavaScript y la Orientación a Objetos.	6	Alejandro Romero	02	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec



Universidad  
Piloto de Colombia  
UN CEPAC O PARA LA EVOLUCIÓN

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

V-2

3 y 4	Extendiendo HTML y trabajando JavaScript con AngularJS. <b>MÓDULO 4: WORKFLOWS (Flujos de trabajo) con AngularJS</b> Introducción a flujos de trabajo con GruntJS.	2 2	Alejandro Romero	08	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
4	Introducción a la gestión de paquetes con Bower. Workflows (Flujos de Trabajo) con Yeoman.	6	Alejandro Romero	09	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
4 y 5	Generadores de Yeoman. AJAX con AngularJS y nuestro Workflow. <b>MÓDULO 5: Ionic Framework Angularjs Para Crear Aplicaciones Móviles</b> ¿Qué es IONIC Framework?	2 2	Alejandro Romero	15	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
5	Elementos CSS de IONIC. Elementos en JavaScript de IONIC.	6	Alejandro Romero	16	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
6	<b>MÓDULO 6: Ionic Framework</b> Introducción a NodeJS: JavaScript en el servidor Introducción a nodeJS Node Interactivo con REPL Instalar y usar el framework Express. Crear Aplicaciones Node.js con ExpressJS Uso de Swig, motor de plantillas para NodeJS Routing y Renderizado de Views con NodeJS AJAX bidireccional con Socket.IO Creación de un Servidor de Chat Socket.IO Uso de MySQL y/o SQLite como elementos de almacenamiento de información Instalando paquetes necesarios para PhoneGap (Apache Cordova).	4 6	Alejandro Romero	22	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
6	<b>MÓDULO 7: Comenzando Con Phonegap (Apache Cordova)</b> Introducción y cambios en PhoneGap (Apache Cordova). Tareas programadas con NodeJS para aplicar en PhoneGap (Apache Cordova). Guía de instalación SDK para IOS. Guía de instalación SDK para Android. Guía para entornos de desarrollo para FirefoxOS. Configuración PhoneGap (Apache Cordova) en Android.	4	Alejandro Romero	23	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
7			Alejandro Romero	29	07	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec

44





**Universidad  
Piloto de Colombia**  
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

V-2

	<b>MÓDULO 10: Arquitectura Orientada Al Servicio (Web Services) Para Móviles</b> Introducción a los servicios Web. Análisis sintáctico de JSON. Introducción a REST. Diseño y Construcción de APIs en REST. Recepción de datos desde el servidor con aplicación de prueba. Envío de consultas al servidor con aplicación de prueba.	2						móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec
10 y 11	<b>MÓDULO 11: Proyecto</b> Creación de una cuenta.  Proyecto PhoneGap Build. Compilar para tienda Apple. Compilar para tienda Android.	3 1	Alejandro Romero	02	09	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec	
11		6	Alejandro Romero	03	09	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec	
11	<b>MÓDULO 11: Mercadeo y Modelos de Negocio para Apps</b> Preparando el App para la publicación Antecedentes Estadísticas de consumo Casos de éxito La Web y las App Móviles Modelos de eCommerce El "Eye Tracking"	4	Alejandro Romero	09	09	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec	
11	Modelos de descarga Casos de uso Estrategias para monetizar una app Casos de uso El potencial del mercado de desarrollo de aplicaciones móviles Efectividad de las aplicaciones móviles – Awareness Vs. Conversión Engagement de aplicaciones móviles Proyecciones del Mercado Móvil Business Model Canvas y Lean Canvas Emprendiendo Ideas para Aplicaciones Móviles - La idea de negocio - El mercado y la Comercialización del Producto - Desarrollo y Lanzamiento del Productos - planificación como empresa - Financiación.	6	Alejandro Romero	10	09	2016	Internet, Videobeam, Tableta IOS, Tableta Android, dispositivo móvil FirefoxOS Contraseña de usuario Adminespec	

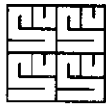
**Total horas presenciales:**

120

**Total horas virtuales (sí aplica):**

**Observaciones:**

44



Universidad  
Piloto de Colombia  
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

V-2

Espacio para nombre y firma de la Decanatura	Espacio para nombre y firma de la Dirección del Programa
<b>Nota:</b> El nombre de los módulos, contenidos, días y horarios deben corresponder con lo ofertado en la página web.	<b>Espacio nombre y firma verificación</b> <i>Botzgar 3:45 15/06/2016</i>