

DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES CON IONIC Y ANGULAR (IFCT089PO)

(PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS – IFCT089PO)

Aula Virtual

SUBVENCIONADO
100%

OBJETIVOS:

/// **GENERAL:** Al finalizar el curso el alumno será capaz de acometer con éxito el diseño y el desarrollo de una aplicación móvil y una web progresiva con Ionic utilizando Angular como framework de desarrollo.

/// **ESPECÍFICOS:**

- /// Identificar los elementos necesarios para desarrollar una aplicación con Ionic.
- /// Generar aplicaciones Ionic mediante el cli.
- /// Utilizar componentes Ionic.
- /// Aplicar correctamente el sistema de distribución de contenidos.
- /// Integrar Angular en Ionic.
- /// Utilizar Ionic con bases de datos y web services.
- /// Geolocalización y mapas en Ionic.
- /// Acceder a otras capacidades de dispositivos móviles con Ionic
- /// Preparar aplicaciones Ionic para su distribución.

DESCRIPCIÓN

/// En este curso aprenderás a desarrollar aplicaciones móviles y webs progresivas con Ionic utilizando Angular como framework de desarrollo.

/// Como parte del aprendizaje se desarrollarán al menos las siguientes tres aplicaciones completas:

1. Una aplicación de noticias que consuma servicios REST
2. Una aplicación lectora de códigos QR
3. Una aplicación de mapas y geolocalización en tiempo real
4. Una aplicación orientada al manejo de notificaciones push

DIRIGIDO A:

/// Personas trabajadoras (Personas desempleadas: Consultar si hay plaza)

REQUISITOS PREVIOS:

/// Conocimientos de programación en cualquier lenguaje de lógica.

/// Conocimientos básicos de HTML.

DURACIÓN:

/// Horas totales: 35h.

CALENDARIO:

Inicio-Fin: 31/05/2021 – 24/06/2021

Días: L, M, J

Horario: 18:30-21:30

Observación: El último día (24/06/2021) por ajuste de horas, el horario será de 18:30-20:30

MAYO						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNIO						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

CONTENIDO

///▲ CONTENIDOS TEÓRICOS:

///▲ ¿Qué es Ionic?

- // Híbrido vs nativo.
- // Estructura de un proyecto Ionic.
- // Hola mundo en Ionic.
- // Ejecutar un proyecto Ionic en el navegador, en emuladores y en dispositivos físicos.

///▲ Bases de Ionic.

- // Fundamentos de Angular.
 - // Componentes, servicios y módulos.
 - // Enrutamiento.
 - // Directivas y pipes.
- // Maquetación de contenidos con componentes Ionic.

///▲ Acceso a las capacidades de los dispositivos móviles.

- // Geolocalización y mapas.
- // Almacenamiento local mediante SQLite.
- // Cámara.
- // Otros.

///▲ Publicar una aplicación Ionic como PWA.

- // Configurar y desplegar una PWA con Ionic.

///▲ Generar una aplicación móvil con Ionic.

- // Configurar una aplicación móvil.
- // Publicar una aplicación móvil Ionic en PlayStore.

///▲ Notificaciones push.

- // Configurar notificaciones push en aplicaciones Ionic.
- // Enviar notificaciones push.
- // Mostrar y manejar notificaciones push.

///▲ CONTENIDOS PRÁCTICOS

- ///▲ Generar aplicaciones Ionic mediante plantillas.
- ///▲ Desarrollar aplicaciones Ionic con arquitectura Angular.
- ///▲ Desarrollar aplicaciones orientadas a servicios REST y bases de datos.
- ///▲ Desarrollar aplicaciones completas utilizando capacidades de dispositivos móviles.
- ///▲ Publicar aplicaciones Ionic como PWA.
- ///▲ Generar instaladores para aplicaciones Ionic.

INSCRIPCIONES

Para inscribirse pulse en el siguiente enlace y complete el formulario de la web: [PREINSCRIPCIÓN](#)

COFINANCIADO POR:

ORGANIZA E IMPARTE: