

Guía didáctica

IFCD076PO. Introducción a la programación con la API de Google Maps

INTRODUCCIÓN

En este curso, gracias a la API Javascript de Maps, no solo tenemos la posibilidad de incluir mapas en nuestras aplicaciones, sino de incluir marcadores, formas, capas, ventanas, buscar localizaciones, obtener la altitud de puntos concretos o de una ruta, realizar cálculos con los datos obtenidos,... abriéndonos las puertas para aumentar la funcionalidad de nuestro proyectos, y crear programas basados en geolocalización.

OBJETIVO GENERAL

Conocer la API de Google Maps y las funcionalidades que posee para que pueda crear un visor cartográfico.

Contenidos

IFCD076PO. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON LA API DE GOOGLE MAPS (40 horas)	
UNIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS
<p>UA1. Introducción a la programación con la API de Google Maps.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades de Google Maps. • Gratuito para un uso no comercial. • Licencia Google Maps Premier. • Mapa básico-Código. • Versiones de la API de Google Maps. • Compatibilidad con navegadores. • Documentación de la API de Google Maps. 	15
<p>UA2. Conceptos básicos de la API de Google Maps.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo crear un mapa? • Crear controles para el mapa. • Añadir superposiciones al mapa. Overlays. • Capas. Vista general de las capas. 	10
<p>UA3. Los eventos de mapa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué son los eventos? 	

<ul style="list-style-type: none">• Manipular los eventos.• ¿Debo responder a cada evento?• Tipos de eventos.• Eventos de Interfaz de Usuario (UI Events).	
<p>UA4. Geocodificar con la API de Google Maps.</p> <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué significa geocodificar?• El proceso de geocodificación.• Orientar el resultado de una geocodificación.• Geocodificación inversa. Resultados.	10
<p>UA5. El servicio Google Elevation.</p> <ul style="list-style-type: none">• Introducción al servicio Elevation de Google Maps.• Proceso del servicio Elevation.	5