

(IFCD076PO) Introducción a la programación con la API de Google Maps



Área: Formación en tecnologías de la información y comunicación

Modalidad: Teleformación

Duración: 10 h

Precio: 75.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

 [Tienda online](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer la funcionalidad de la API de Google Maps y descubrir su potencial.
2. Conocer sus distintas versiones.
3. Aprender a crear un mapa básico.
4. Conocer su compatibilidad en los distintos navegadores.
5. Saber consultar la documentación oficial.
6. Crear un mapa de Google con la API de JavaScript Maps.
7. Configurar los distintos controles que aparecen en el mapa.
8. Agregar elementos Overlays al mapa como marcadores, iconos, ventanas de información, líneas, formas o imágenes.
9. Conocer las capas, y aprender a mostrarlas y configurarlas.
10. Conocer los eventos y cómo manipularlos.
11. Conocer los distintos tipos de eventos.
12. Crear escuchadores de eventos.
13. Consultar los argumentos de un evento.
14. Eliminar un detector de eventos.
15. Conocer qué es la geocodificación.
16. Aprender a realizar una geocodificación con la API de JavaScript Maps.
17. Realizar búsquedas en determinados países o áreas geográficas.
18. Hacer geocodificación inversa.
19. Conocer qué es el servicio Elevation de Google Maps.
20. Aprender a obtener la altitud de ubicaciones aisladas en un mapa.
21. Aprender a obtener los datos de altitud de una ruta, que nos permita construir un perfil topográfico.

CONTENIDOS

Unidad 1: Introducción a la programación con la API de Google Maps.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



Unidad 2: Conceptos básicos de la API de Google Maps.

Unidad 3: Los eventos de mapa.

Unidad 4: Geocodificar con la API de Google Maps.

Unidad 5: El servicio Google Elevation.

MATERIALES

Toda la documentación necesaria para la realización del curso se encuentra en la plataforma de teleformación pero se entregarán documentación de ayuda y complementaria al alumno si el formador así lo requiere.

METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

Total libertad de horarios para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

Hacer para aprender, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

Plazos de realización:

Evaluación continua: con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

Evaluación final: se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

Evaluación continua: durante todos los días del curso.

Evaluación final: un día después de la finalización del curso.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>