

Programa de Adiestramiento Curso Básico de MapInfo

Programa de Adiestramiento Curso Básico – MapInfo Professional

OBJETIVOS: Al finalizar este curso el alumno estará en capacidad de:

- Entender la estructura de las capas MapInfo y usar la información asociada,
- Utilizar las diversas herramientas de selección, información, uso del zoom, uso de etiquetas,
- Utilizar las diversas posibilidades de MapInfo en el manejo y análisis de datos,
- Realizar búsquedas y selecciones geográficas,
- Crear, editar y geocodificar bases de datos espaciales,
- Construir Mapas Temáticos elementales,
- Utilizar la Capa Cosmética,
- Realizar informes impresos.

DURACION:

16 horas repartidas en seis (6) sesiones.

CONTENIDO:

Sesión 1

- Qué es MapInfo y qué tipo de operaciones podemos obtener de él
- Presentación demostrativa de un mapa de Venezuela con datos
- El concepto de Capa y Tabla
- La creación práctica de una Tabla MapInfo
- El concepto de Base de Datos: registros, campos, índices
- La selección de símbolos, líneas, polígonos y sus atributos

Sesión 2

- Las herramientas de selección:
- La visualización tabular de la información
- La búsqueda automática de elementos geográficos
- La Selección Múltiple
- Construcción de expresiones simples SQL para búsqueda múltiple mediante la función Select.

Sesión 3

- La Georeferenciación de Bases de Datos externas
- El Proceso de creación de puntos con información de coordenadas
- Los sistemas de coordenadas
- La conversión de coordenadas geográficas para su geocodificación
- La geocodificación automática de direcciones
- La geocodificación automática e interactiva
- La utilización de una Hoja de Cálculo como vehículo de geocodificación

Sesión 4

- La realización de Mapas Temáticos Elementales
- Los mapas de rangos y su aplicabilidad
- Los mapas temáticos de barras y tortas
- Los mapas graduados y de densidad de puntos
- Los mapas individuales
- La modificación de estilos, leyendas, rangos, criterios estadísticos

- El concepto de capa cosmética y su aplicabilidad
- Incorporar datos de una capa cosmética en una capa definitiva

Sesión 5

- El Espacio de trabajo y su confección
- La programación de zoom.
- Capas seleccionables, editables, visibles
- La Realización de informes impresos (Layout)
- Combinación de diversas ventanas en un informe
- La edición del Layout.

Sesión 6

- Realización de un quiz teórico
- Corrección pública de resultados