

GLOSARIO

- **2D:** Plano en dos dimensiones ancho y alto, pero no profundo.
- **3D:** Objeto en tres dimensiones ancho, alto y profundo.
- **Ajax:** Javascript asincrónico con XML, para el desarrollo de aplicaciones interactivas.
- **Amps (Advance Mobile Phone System):** Sistema telefónico móvil avanzado.
- **Analógica:** Transmisión electrónica, es un voltaje o corriente que varía suave y continuamente.
- **Ancho De Banda:** Cantidad de información o datos que se pueden enviar a través de una conexión de red en un tiempo.
- **API:** Son un conjunto de datos, procedimientos y funciones que se acceden a través de una interface.
- **Arcims:** Servidor de mapas vía Web producido por ESRI.
- **Arcgis Server:** Grupo de sistemas de información geográfica producido por ESRI.
- **Arquitecturas Cliente/Servidor:** El cliente hace peticiones al servidor y espera la respuesta de éste.
- **Ask.Com:** Proveedor de servicio de mapas como Google maps y Yahoo maps
- **Bytes:** Unidad básica de almacenamiento.
- **Cartografía:** Ciencia que estudia los mapas y su elaboración, pasar de una esfera (planeta tierra) a plano para poder estudiarlo más fácil fue uno de sus principales aportes.
- **Catalog Services:** Interface estándar para la publicación y búsqueda de información georeferenciada.

- **Cliente:** Remitente de la solicitud, espera y recibe la respuesta, puede conectarse a varios servidores a la vez, interactúa directamente con el usuario de la aplicación.
- **Codificadores:** Esquema que regula una serie de transformaciones sobre una señal o información.
- **Compilador:** Programa informático encargado de traducir un lenguaje a otro lenguaje que la maquina puede entender.
- **Componentes:** Conjunto de módulos que responden a una especificación común.
- **Cetusgps :** Sistema GPS para la recolección de datos.
- **Datos espaciales:** Datos existentes en un espacio; abstracción de datos del mundo real. Variable asociada a una localización del espacio.
- **Decodificadores:** Esquema que realiza una serie de transformaciones para llegar a una señal o información.
- **Deegree:** Framework de Java que permite construir bloques sobre estructuras espaciales.
- **Despliegue:** Instalación de la aplicación sobre un servidor.
- **Móvil De Gama Media:** Dispositivo que contiene una capacidad para ejecutar aplicaciones que no hacen uso excesivo de memoria.
- **Eclipse:** Software para desarrollo de aplicaciones tanto móviles como Web.
- **Escuchadores (Listeners):** Procesos que se encargan de capturar los eventos que pueden ocurrir en una aplicación.
- **ESRI:** Software que permite modelar e importar mapas para manipularlos y obtener información.
- **Etiquetas:** Característica o conjunto de características que puede tener un objeto.
- **Evento:** Acción que ejecuta el usuario en la aplicación.
- **Extensión:** Adición, plugin.

- **Framework:** Estructura que soporta desarrollos sobre algún lenguaje de programación, permitiendo una organización sobre el proyecto.
- **Geografía:** Ciencia que estudia la superficie terrestre, sus territorios, lugares, regiones y sociedades.
- **Geomedia Web Map:** Sistema de información geográfica que permite manipular los mapas y brindar información de estos, tiene tanto un servidor como un cliente.
- **Gmail:** Servicio de Google que provee correo electrónico.
- **Google:** Empresa que ofrece diferentes servicios, entre estos está, Gmail, GoogleCode, Google Earth entre otros.
- **GoogleCode:** Servicio de Google para desarrolladores, que cuenta con información de cada uno de los productos de Google.
- **Google Earth:** Servicio de Google que muestra la tierra en 3D, y permite navegar a través de ésta de forma interactiva.
- **GoogleReader:** Servicio de Google que permite agregar suscripciones a diferentes sitios con el fin de mantener actualizado al usuario, frente a lo que le interesa.
- **Geoserver:** Es un servidor Open Source escrito en Java que permite manipular datos geoespaciales.
- **Global Mapper Quakemap:** Software para visualizar datos de geo-posicionamiento global:
- **Gml- Geographic Markup Language:** Sublenguaje de XML, que permite modelar, transportar y almacenar información geográfica.
- **GPRS:** Extensión para la transmisión de datos por paquetes.
- **GPS:** Sistema de posicionamiento global, permite determinar en el mundo la ubicación de un objeto.

- **GPSviewer:** Aplicación para posicionamiento global que funciona en dispositivos móviles.
- **GSM :** Estandar para la comunicacion mediante telefonos moviles que incorporan tecnologia digital.
- **IGO:** Software para geoposicionamiento global.
- **iGoogle:** Servicio que provee Google, capaz de integrar todos los servicios en un solo lugar, incluyendo servicios de otros proveedores.
- **InfoMap:** Empresa que ofrece servicios de GPS, consultarías en SIG y desarrollo de aplicaciones para navegación vehicular.
- **Interfaces:** Medios de comunicación entre usuarios y aplicaciones.
- **Interior:** Plano en 2D de un lugar.
- **J2ME Map :** API que permite la interacción de los dispositivos móviles con sistemas de información georeferenciada, como Google maps y Yahoo maps.
- **Java:** Lenguaje de programación de alto nivel.
- **JavaMe :** Abstraccion de Java para dispositivos mobiles.
- **Javascript :** Lenguaje de programación interpretado, es decir no requiere compilación, utilizado en las aplicaciones Web.
- **Java Server Faces :** Framework para aplicaciones Web de Java.
- **Lenguaje De Alto Nivel:** Interpretan los algoritmos de manera adecuada para la capacidad cognitiva humana.
- **Llamados Asincrónicos:** Peticiones al servidor que no requieren respuesta inmediata.
- **Memoria:** Componente del computador donde se almacena información.
- **Mensajes de voz y de texto:** Servicio que proveen los dispositivos móviles para la comunicación de información.
- **Mapserver:** Plataforma que publica datos espaciales y permite la manipulación interactiva de mapas.

- **Mapsource:** Software para el posicionamiento global.
- **Mercadotecnia:** Mercadeo.
- **Módulo:** Conjunto de funcionalidades y de estructuras de datos que son fáciles de ensamblar con un componente.
- **MSN Virtual Earth Maps:** Proveedor de servicio de mapas para móviles de Microsoft.
- **Netbeans:** Software para desarrollo de aplicaciones tanto móviles como WEB.
- **Nokia:** Proveedor de tecnología y servicios móviles.
- **Nokia Maps:** Servicio integrado en equipos Nokia que permite la interacción con mapas.
- **Open Source :** Código abierto, puede ser utilizado y modificado libremente por cualquier desarrollador.
- **Píxeles:** Menor unidad homogénea de una imagen digital.
- **Planos:** Representación esquemática, en dos dimensiones de un terreno.
- **Plugins:** Extensiones de un software o framework.
- **Procedimiento Remoto:** Llamados a un servidor local o externo, para ejecutar alguna petición del cliente.
- **Puntos de interés:** Lugares que tienen información que puede ser de interés para una persona.
- **Red:** Conjunto de equipos conectados mediante un método de transporte.
- **Redes Wi-Fi:** Red inalámbrica.
- **Route 66:** Navegador personal de GPS.
- **Servidor:** computadora que provee servicios a diferentes clientes.
- **SIG:** Siglas de los sistemas de información geográfica.
- **Sistemas 2G, 2,5G, 3G:** Generaciones para la comunicación de información en los dispositivos móviles.

- **Sistemas de información geográficos:** Son herramientas que permiten a los usuarios crear consultas interactivas, analizar la información espacial, editar datos, mapas y presentar los resultados de todas estas operaciones.
- **Sistemas gestores de bases de datos :** Sistemas que permiten almacenar y consultar datos de una base de datos.
- **Sitio:** Lugar.
- **SMS:** Sistema de mensajes de texto para teléfonos móviles.
- **Swing :** Biblioteca gráfica de Java, para crear interfaces para el usuario.
- **Paquetes:** Protocolo definido para el envío y recepción de información, tanto voz como texto.
- **TeleAtlas:** Proveedor de imágenes geoespaciales para google.
- **Tile:** Parte de una imagen, recorte, porción.
- **Triangulación :** Uso de la trigonometría de triángulos para determinar posiciones, medidas de distancias o áreas de figuras.
- **UMTS:** Tecnología con gran capacidad multimedia, velocidad de acceso a Internet elevado y transmisión de voz de alta calidad.
- **Url:** Secuencia de caracteres de acuerdo a un estándar que se usa para nombrar archivos en Internet.
- **WCS - Web Coverage Server :** Interface estándar para la publicación y búsqueda de información georeferenciada.
- **WFC - Web Feature Service :** Interface estándar para la publicación y búsqueda de información georeferenciada.
- **WMS - Web Map Services:** Interface estándar para la publicación y búsqueda de información georeferenciada.
- **WPS - Web Processing Service":** Interface estándar para la publicación y búsqueda de información georeferenciada.
- **XML:** Estructura basada en etiquetas con elementos anidados.

- **Yahoo** : Proveedor de servicios en Internet, entre estos se destaca, Yahoo maps, Yahoo mail entre otros
- **Zoom**: Acercamiento, puede ser positivo o negativo.