

P Batista, OSGeo-es en Info2k9

vie 6 de feb de 2009

Mapping Party

vie 6 de feb de 2009 - sáb 7 de feb de 2009

Lugar: La Habana Vieja

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

Como parte de las actividades relacionadas con la Convención estamos organizando una Fiesta del Mapa que tendrá lugar en el territorio de La Habana Vieja, concretamente en la zona del Centro Histórico.

09:00 - 10:00 Presentación de OSM

Lugar: Biblioteca Pública Rubén Martínez Villena

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

10:00 - 13:00 Trabajo de campo y demostraciones prácticas

Lugar: Centro Histórico de La Habana Vieja

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

14:30 - 17:30

Procesamiento de la información, entrada de datos, demostraciones prácticas

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

19:30 - 23:30 ¡Fiesta! Encuentro informal

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

sáb 7 de feb de 2009

Talleres

sáb 7 de feb de 2009 - dom 8 de feb de 2009

Lugar: Universidad de Ciencias Informáticas UCI

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

09:00 - 13:00 Desarrollo de plugins para QGIS usando Python por Francisco Palm

Lugar: Laboratorio UCI

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

Quantum GIS además de ser una aplicación de escritorio para el manejo, análisis y publicación de información geográfica, es además un framework de desarrollo geoespacial que ofrece facilidades y componentes para el desarrollo de extensiones y aplicaciones SIG autónomas. La comunidad de Quantum GIS ha visto en las bondades del lenguaje de programación Python una gran oportunidad para el desarrollo rápido de aplicaciones de geomática de gran flexibilidad y con enormes potencialidades. En el taller se describirá el proceso de desarrollo de extensiones para Quantum gis basadas en Python, destacando el uso de otras herramientas para el desarrollo SIG como la PCL (Python Cartographic Library).

14:30 - 15:30 Presentación de OSGeo-es

Lugar: Teatro UCI

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

15:30 - 17:30

Presentación de proyectos, intercambio con estudiantes y participantes en Info2k9

Lugar: Teatro UCI

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

P Batista, OSGeo-es en Info2k9

dom 8 de feb de 2009

11:00 - 18:30 Abierto de Bádminton

Lugar: Fontanar

lun 9 de feb de 2009

Taller de FOSS4G

lun 9 de feb de 2009 - mar 10 de feb de 2009

Lugar: Palacio de Las Convenciones

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

El Capítulo local de OSGeo para la Comunidad Hispanohablante invita a participar en una jornada de talleres y demostraciones prácticas desarrollados por varios de los miembros de su Consejo Director. Estos talleres pretenden brindar una panorámica del estado del arte de las principales tecnologías FOSS4G a la vez que sirven como pretexto para reunir a usuarios y desarrolladores de las comunidades de Latinoamérica y el resto del Mundo.

09:00 - 11:00 Procesamiento y transformación de datos por Pedro-Juan Ferrer Matoses

Lugar: Palacio de las Convenciones

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

El taller Procesamiento y transformación de datos pretende ser un punto de entrada para el resto de los talleres, al tiempo que permita a los asistentes tener una visión general de algunas de las herramientas enfocadas al procesado de datos de las que dispone OSGeo. Se pretende captar y procesar datos que estén en el dominio público y adaptarlos para que puedan ser usados con herramientas de SIG. Se revisarán los objetivos de Openstreetmap y se emplearán los datos que se habrán captado en la Fiesta del mapa y estén ya incorporados a los servidores de OSM. Se revisarán las herramientas de conversión del formato XML de OSM a GML. Se convertirán los datos a formato SHP y se incluirán en una base de datos PostGIS donde se realizarán diversas transformaciones.

11:00 - 11:15 café

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

11:30 - 13:00 Servidores OWS: Servicios OGC con Mapserver por PB

Lugar: Palacio de las Convenciones

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

En la actualidad, muchos desarrolladores de SIG necesitan que sus aplicaciones sean capaces de compartir datos a través de Internet, es por eso que se está tendiendo a que los sistemas sean cada vez más interoperables. El Open Geospatial Consortium OGC, se ocupa de desarrollar estándares de acceso público para la Web geoespacial. UNM MapServer soporta muchas de las especificaciones de OGC permitiéndole a los usuarios publicar y consumir datos mediante servicios Web, sintácticamente interoperables. En este taller veremos las especificaciones de OGC soportadas por MapServer, la manera de configurarlo para publicar servicios y cómo se pueden usar datos servidos por otras aplicaciones.

13:30 - 15:00 Cientes ligeros: OWS con Openlayers por Lorenzo Becchi

Lugar: Palacio de las Convenciones

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

OpenLayers es una biblioteca Javascript eficiente para crear aplicaciones de mapas para la web. Soporta la publicación de muchos tipos de capas distintas (formatos abiertos o privados), ofrece un set de herramientas por defecto y una biblioteca de dibujo vectorial única en el ámbito web mapping.

15:00 - 15:15 café

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

15:30 - 17:00 Clientes pesados: OWS con gvSIG y gvSIG mobile por Jorge Gaspar Sanz

Lugar: Palacio de las Convenciones

Autor: P Batista en nombre de OSGeo-es en Info2k9

Descripción:

El taller Clientes pesados:OWS con gvSIG y gvSIG mobile introducirá a los asistentes en el proyecto gvSIG. Tras esta introducción se hará una primera práctica de uso básico de gvSIG desktop. Esta práctica ayudará a los alumnos a familiarizarse con el entorno, tipos de documentos, navegación, etc. El siguiente paso y objetivo principal del taller es la práctica de gvSIG como cliente de diferentes OWS como servicios WMS, WFS, catálogos, etc. A continuación, y en función de la duración del taller se intentará también introducir a los alumnos en el producto gvSIG mobile, un cliente para dispositivos móviles que permite acceder a datos locales y remotos (WMS) con dispositivos como PDA o UMPC.