

Instituto Tecnológico superior de

Huauchinango

Ing. Sistemas Computacionales

Reporte de la visita virtual a INEGI

MAESTRA; Blanca Arely González Martínez

Alumno Juan Carlos Muñoz Maldonado

6to semestre

Objetivo

Conocer el manejo de la inmeza base de datos que manejan en INEGI y conocer más a fondo sus funciones en general del como guardan información, como la recaudan, las ubicaciones de sus Data Center

La conferencia fue manejada por un Lic. De la comunicación llamado Eric Pérez Osorno, él es el encargado de todo lo que tenga que ver con base de datos y computación,

Nos explico que en el INEGI se usan mucho las bases de datos llamadas Data Warehouse es ahí donde guardan todas las estadísticas,

Por ejemplo

las estadísticas de mortalidad, las encuestas de seguridad y orden, los censos generales de población y vivienda, los conteos de población y vivienda, y los censos económicos entre otros.

Nos explico que en su base de datos usan módulos de software libre

Las librerías de soporte MxSIG

PostgresGIS

MapServer

OpenLayers

JQuery

Los lenguajes de desarrollo que usan son

HTML5 (JAVASCRIPT Y CSS)

HTML



JAVA



LOS SERVICIOS ESTANDARES QUE PROVEE

SON

- . WEB MAP SERVICE (WMS)
 - . WEB MAP TILE SERVICE (WMTS)
 - . REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER (REST)
- LAS FUNCIONALIDADES QUE DAN SON
- . BUSCADOR
 - . MEDIR AREA
 - . MEDIR DISTANCIA
 - . DIGITALIZAR
 - . ANALISIS
 - . IMPORTAR/ EXPORTEAR KML

Conclusión

En conclusión, la plática fue muy interesante ya que mencionaron cosas que no conocía como los Data WareHause y la BigData.

Me da mucha curiosidad conocer sus oficinas y sus servidores (Data cernter)