

UN SERVIDOR DE MAPAS OPEN SOURCE PARA LA GESTIÓN SANITARIA: ATLAS ELECTRÓNICO DE SALUD DE CATALUNYA

David Comas⁽¹⁾, Miquel Olivet⁽²⁾, Fernando Marin⁽²⁾

⁽¹⁾ Nexus Geographics, C/ Joaquim Botet Sisó 6, 17003, Girona, info@nexusgeografics.com

⁽²⁾ Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

RESUMEN

La salud pública catalana está basada en una extensa red de cientos de centros localizados en el territorio y en unas zonificaciones sanitarias para ordenar su gestión. El proyecto ha creado un servidor de mapas basado en Minnesota Map Server para visualizar la dimensión geográfica sanitaria, sus actuaciones y recursos: el Atlas Electrónico de Salud. El objetivo es disponer de una visión territorial corporativa y difundirla de una manera simple a todos los usuarios de su Intranet. El proyecto ha dedicado un esfuerzo especial a desarrollar una plataforma de publicación de información sanitaria para los productores de información (los grupos de especialistas sanitarios de la Consejería). Su finalidad es que los usuarios publiquen directamente, usando los asistentes desarrollados en el servidor. La tecnología del servidor es Minnesota Map Server bajo windows, basado en una geodatabase que almacena la cartografía y los atributos temáticos. La interfaz de usuario es un visor geográfico para Internet Explorer, con versiones adaptadas a los roles de los diferentes grupos de usuarios. La cartografía topográfica y las fotografías aéreas (5.000, 25.000 y 50.000) provienen directamente de los geoservicios de los servidores del Institut Cartogràfic de Catalunya, mediante conexiones OGC/WMS.

Palabras clave: Open Source, Minnesota Map Server, geoservicio, OGC, WMS, geodatabase, SIG, servidor de mapas