

SQL Espacial

Funciones de formato de salida

forma SIG

La plataforma de aprendizaje en SIG Libre



SERVEI DE SISTEMES
D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA
I TELEDETECCIÓ
Universitat de Girona



UdGFormació
FUNDACIÓ UNIVERSITAT DE GIRONA:
INNOVACIÓ I FORMACIÓ

Edita: Servicio de SIG y Teledetección (SIGTE) de la Universitat de Girona

Año: 2014

Contenidos elaborados por: Toni Hernández Vallès

Este documento está sujeto a la licencia Creative Commons BY-NC-SA, es decir, sois libres de copiar, distribuir y comunicar esta obra, bajo las siguientes condiciones:



Atribución — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



No Comercial — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Compartir bajo la Misma Licencia — Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

Funciones de formato de salida

Las funciones de formato de salida permiten representar los objetos geográficos en distintos formatos.

St_AsText(geometry)

Devuelve la geometría en formato Well Know Text (ver *Funciones constructoras*). No se incluye información sobre el sistema de referencia. En la lectura sobre las funciones constructoras se aborda el formato WKT en más detalle.

El aspecto positivo del formato WKT es que es comprensible para los humanos. Por esa razón, a lo largo de este curso será ampliamente utilizada en los ejemplos. De este modo podremos entender y ver mejor las modificaciones llevadas a cabo sobre las geometrías.

El aspecto negativo de este formato es la precisión. Al convertir un objeto a formato WKT la precisión se puede ver considerablemente reducida.

St_AsBinary(geometry)

Devuelve la geometría en formato Well Known Binary. No se incluye información sobre el sistema de referencia.

St_AsEWKB(geometry)

Devuelve la geometría en formato Well Know Binary. Incluye información sobre el sistema de referencia.

St_AsEWKT(geometry)

Devuelve la geometría en formato Well Know Text. Incluye información sobre el sistema de referencia.

St_AsGeoJSON(geometry)

Devuelve la geometría en formato GeoJSON. Utilizado en aplicaciones desarrolladas en Javascript (entornos Web).

St_AsGML(geometry)

Devuelve la geometría en formato GML (Geography Markup Language).

St_AsKML(geometry)

Devuelve la geometría en formato KML (Keyhole Markup Language).

St_AsSVG(geometry)

Devuelve la geometría en formato SVG (Scalable Vector Graphics).



SERVEI DE SISTEMES
D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA
I TELEDETECCIÓ
Universitat de Girona



UdGFormació

FUNDACIÓ UNIVERSITAT DE GIRONA:
INNOVACIÓ I FORMACIÓ

www.sigte.udg.edu/formasig

formasig@sigte.org