
METODOLOGÍA DE TRABAJO EN EL CALLEJERO DE COMODORO RIVADAVIA: UN PROCESO HACIA LAS FUNCIONES DE GEOCODING

Villagra, Juan José; Freddo, Bianca; Navarro, Manuela; Barrientos, Natalia; Botha, Marcia; Pintos, Lorena; Pedrosa, Carlos; Rearte, Ariel. Estudiantes. Tecnicatura SIG y Teledetección. Departamento de Geografía. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Sede Comodoro Rivadavia, Chubut.

En el marco de desarrollo de SIG Comodoro Rivadavia y como primera etapa del trabajo, se plantea la actualización de la información correspondiente a la cobertura CALLES de Comodoro Rivadavia con entidad gráfica de línea con base de datos relacionales generadas a partir de un ID creado por Catastro del Municipio de Comodoro Rivadavia (MCR). La metodología se aplica en los diferentes barrios; las calles se generan con doble circulación respetando el sentido de las mismas. La cobertura es un punto de partida para aplicar las funciones de Geocoding muy útil para codificar y clasificar entidades. Ésta función permite referenciar geográficamente una tabla de una base de datos a partir de una ventana de presentación alfanumérica con identificadores de las entidades de la tabla.

Las utilidades permiten asignar una serie de datos a una red de arcos que representan los ejes de calles, y donde cada tramo está codificado con los números de la derecha y de la izquierda de los mismos. Para que la función de geocoding resulte un sistema de georreferenciación muy útil, las bases de datos deben tener exactamente las mismas características. Muchas organizaciones se basan en direcciones para mantener grandes bases de datos, tales como informes de accidentes y crímenes, expedientes de clientes y registros de parcela e impuestos. En realidad, las direcciones son la forma más común de almacenar datos geográficos.

La geocodificación es el método que permite ubicar geográficamente un punto sobre cartografía digital; dicha ubicación se hace tomando como base la dirección del punto sobre una red de calles.

Palabras clave: SIG, metodología, calles, geocoding.