

**7th INTERNATIONAL
gvSIG
CONFERENCE**

30th november to 2nd december 2011
Centro de eventos. Feria Valencia (Spain)

**conquering
new areas**



onSTic

Cartociudad desde gvSIG Mini

AUTORES:

Vicente Sanjaime Calvet

Carlos Sánchez Periñán

Alberto Romeu Carrasco



proDEVELOP
Integración de tecnologías



¿Qué es onStic?

onStic es una aplicación para teléfonos móviles con sistema operativo **Android** que va a permitir al usuario a contestar la pregunta "*on estic?*" o lo que es lo mismo "*¿donde estoy?*"



¿Qué es onStic?

La finalidad es ayudar al usuario del dispositivo móvil a encontrar en el callejero la calle en la que se encuentra, la calle de además de calcular una ruta hasta la dirección deseada.



¿Qué es onStic?



La idea surge para el concurso AbreDatos de 2011, un concurso para el desarrollo exprés en **48 horas** de servicios tecnológicos al ciudadano basados en el uso de datos públicos para la promoción de la apertura de estos.



¿Quiénes Somos?

Somos un grupo de desarrolladores de la empresa **Prodevelop S.L.** con experiencia orientada a **GIS** y desarrollo de aplicaciones móviles, resultó en la formación del equipo denominado **Mapps** para el Desafío **AbreDatos** .



Servicio Público Cartociudad

- * Elegido para desarrollar la nueva aplicación ya que permite contestar a la pregunta de donde estoy.
- * El proyecto **Cartociudad** es un servicio público y abierto incluido en la Infraestructura Nacional de Información Geográfica.
- * La información contenida en el mismo se clasifica, como Información Geográfica de Referencia.



Servicio Público Cartociudad

The screenshot displays the CartoCiudad web application. The top navigation bar includes logos for the Spanish Government, Ministry of Economy and Finance, IGN, Correos, and the CartoCiudad project. The main interface features a search bar, a map of Valencia, and a detailed entity information panel for 'DON JUAN DE VILLARRASA'.

Entidad

Tipo: Vial

Nombre: Villarrasa Nº 14

Area Geográfica (opcional)

Municipio: Valencia

Provincia: Valencia/València

Buscar Limpiar

Resultados

Sólo se muestran los 10 primeros resultados

PLAZA DON JUAN DE VILLARRASA, 14, en Valencia (Valencia/València)

CartoCiudad

Información de la entidad según el Modelo de Nomenclátor de España versión 1.2

FID:	462500002815
Nombre:	DON JUAN DE VILLARRASA
Idioma:	
Clase:	Preferente
Estatus:	Normalizado
Fuente:	IGN
Tipo:	PLAZA
Catálogo Entidades:	http://www.ign.es/cartociudad/catalogo
Provincia:	Valencia/València
Municipio:	Valencia

Cerrar



Plataforma Desarrollo

gvSIG Mini permite localizar el dispositivo móvil, sirviendo de base para incluir la funcionalidad de buscar la calle donde se encuentra el usuario a través de los servicios de **Cartociudad**.


gvSIG **Mini**



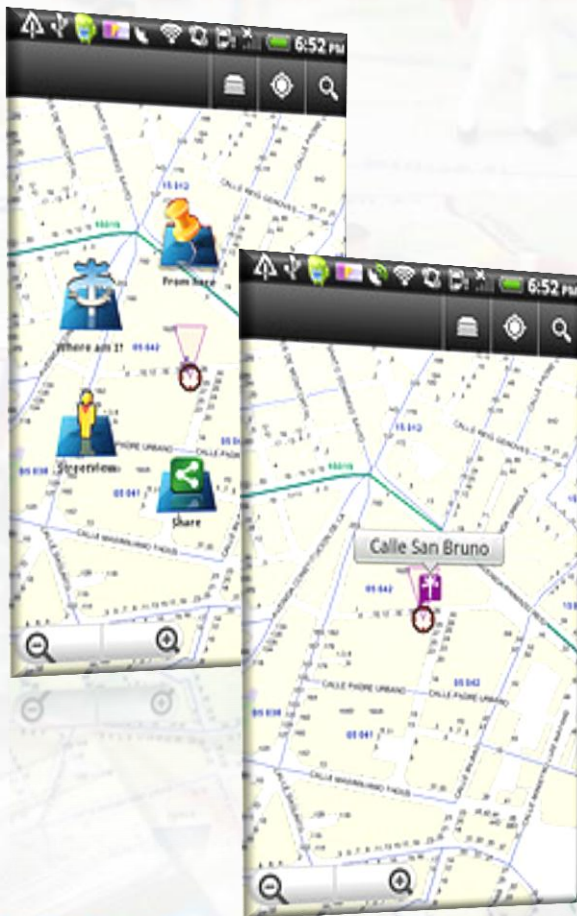
Plataforma Desarrollo

Desarrollando un nuevo módulo
permitirá realizar búsquedas por
nombre de vía y número de policía,
agregando esta nueva funcionalidad
para generar la rutas con el servicio
de Cartociudad.

 **gvSIG** **Mini**



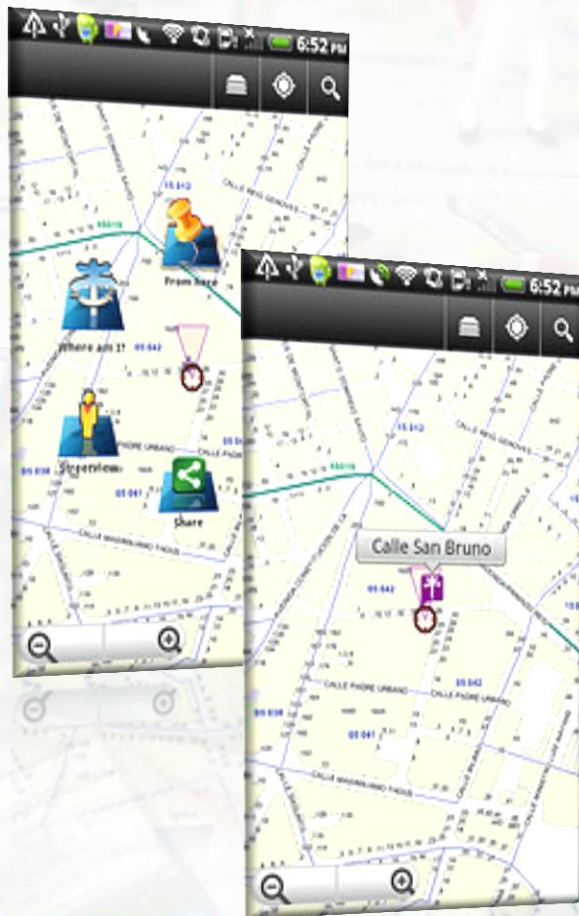
¿Dónde estoy?



OnStic nos permite conocer la dirección de nuestra posición actual desde **MENÚ** y a continuación *¿Dónde estoy?*, situando el nombre de la calle en la posición actual del mapa.



¿Dónde estoy?

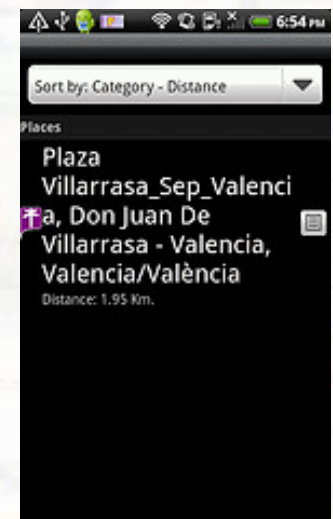


También es posible mantener el dedo sobre cualquier punto del mapa y en el menú contextual seleccionar *¿Dónde estoy?*, la aplicación buscará el nombre de la calle de la posición del mapa pulsada.



Buscar Dirección

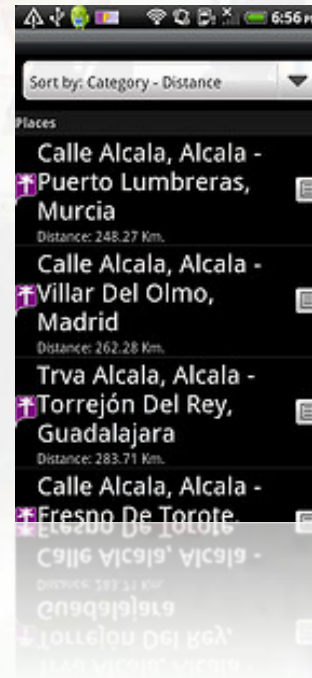
Permite buscar una dirección desde el diálogo introduciendo todo o parte del nombre de una calle y la provincia a la que pertenece.



Buscar Dirección

A continuación aparecerá un listado con las calles encontradas.

Volviendo al mapa aparecerán señalizadas sobre éste.



Cálculo de Rutas



onStic ofrece la posibilidad de calcular una ruta, manteniendo pulsado el dedo sobre el mapa sobre el punto de inicio del punto de la ruta, seleccionando en el menú contextual *Desde aquí*.



Cálculo de Rutas



A continuación se repite la misma operación para establecer el destino seleccionando *Hasta aquí*.



Capas Disponibles

Es posible alternar entre la capa de **PNOA** y el callejero de **Cartociudad** mediante un icono de capas en la parte superior del mapa.



Gracias por su atención.

DESCARGA ONSTIC PARA
ADROID



Requiere Android 1.6 o superior

AUTORES:

Vicente Sanjaime Calvet

Carlos Sánchez Periñán

Alberto Romeu Carrasco

