

“1er. Encuentro de Gestión de Datos Geoespaciales – IDESF – Año 2.012”



Servicios IDESF para el ciudadano: Geolocalización de lugares de interés

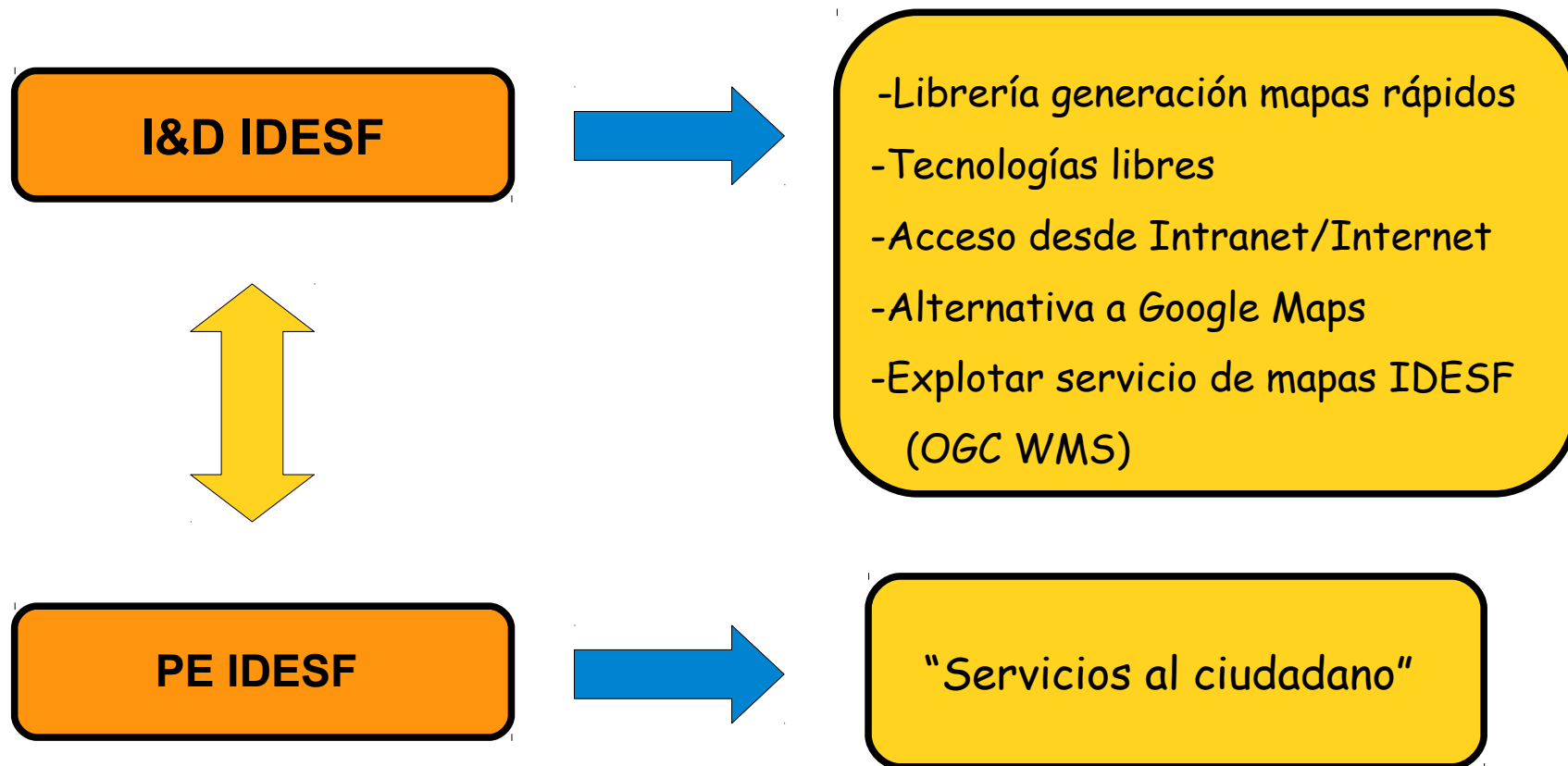


Ing. Pedro A. Arriondo
Desarrollo IDESF


GOBIERNO DE SANTA FE
Ministerio de Gobierno y Reforma del Estado
Secretaría de Tecnologías para la Gestión


IDESF
Infraestructura de
Datos Espaciales
Provincia de Santa Fe
www.idesf.santafe.gov.ar

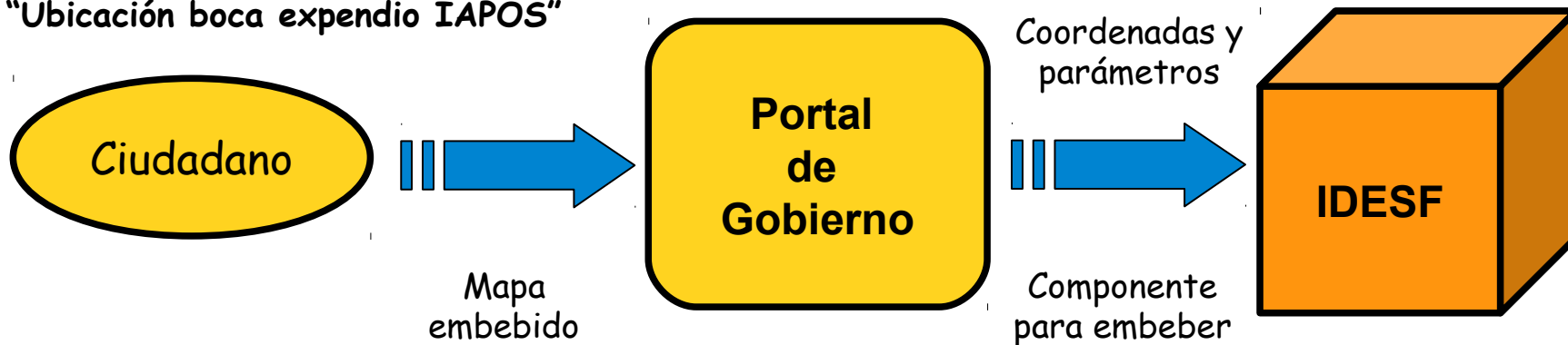
Antecedente



Ofrecer una interfaz, para que cualquier aplicación web pueda consumir servicios IDESF, incorporando un mapa ligero y navegable, que muestre ubicaciones geográficas de interés al ciudadano.

Mapa Embebido: Funcionamiento

“Ubicación boca expendio IAPOS”



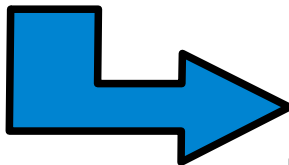
[Ver mapa ampliado](#)

- ◆ Coordenadas
- ◆ Ancho y alto del mapa
- ◆ Mostrar información?
- ◆ Título, descripción, ancho y alto de la info,...

Mapa Embebido: Ver mapa ampliado



[Ver mapa ampliado](#)



A screenshot of the IDESF 'Visualizador de Mapas' web application. The interface includes a header with the IDESF logo and 'GOBIERNO DE SANTA FE'. Below the header is a blue navigation bar with the text 'Visualizador de Mapas' and a 'PERFILES' dropdown menu. On the left side, there is a vertical menu with several options: 'Imágen de Referencia', 'Árbol de Capas', 'Leyenda', 'Búsquedas', and 'Geoprocesamiento'. The main area displays a map with a grid of streets. A red line highlights a specific route. A red pin is placed on a street labeled 'Bv Galvez'. A text box next to the pin reads: 'Casa Central', '7:30 a 13:00hs.', '0342 - 4571401', 'Rivadavia 3452'. The map also shows a scale bar (1:20000) and coordinates (Lat.: -31° 38' 00.2" - Long.: -67° 47' 09.5"). The bottom right corner of the map area contains the text 'Aplicación optimizada para Firefox, Internet Explorer 9 y Chrome.'

Demos

...online...

Abrir demo...

Resultado logrado

Interfaz parametrizable, que permite mostrar **ubicaciones geográficas** a través de un marcador **dinámico**, en un **mapa** o componente HTML, **para embeber** en páginas web, en ambientes **Intranet e Internet**, incluyendo la posibilidad de visualizar en un **mapa ampliado**.



Generación del mapa o componente



- ↑ Recursos existentes de Geocodificación:
- Servicio **"Búsqueda de Domicilios"** del Visualizador.
 - **WS** de Geocodificación de domicilios.



Caso especial: Digitalización en mapa **"Clic → Mapa"**



Visualizador: Búsqueda de Domicilios

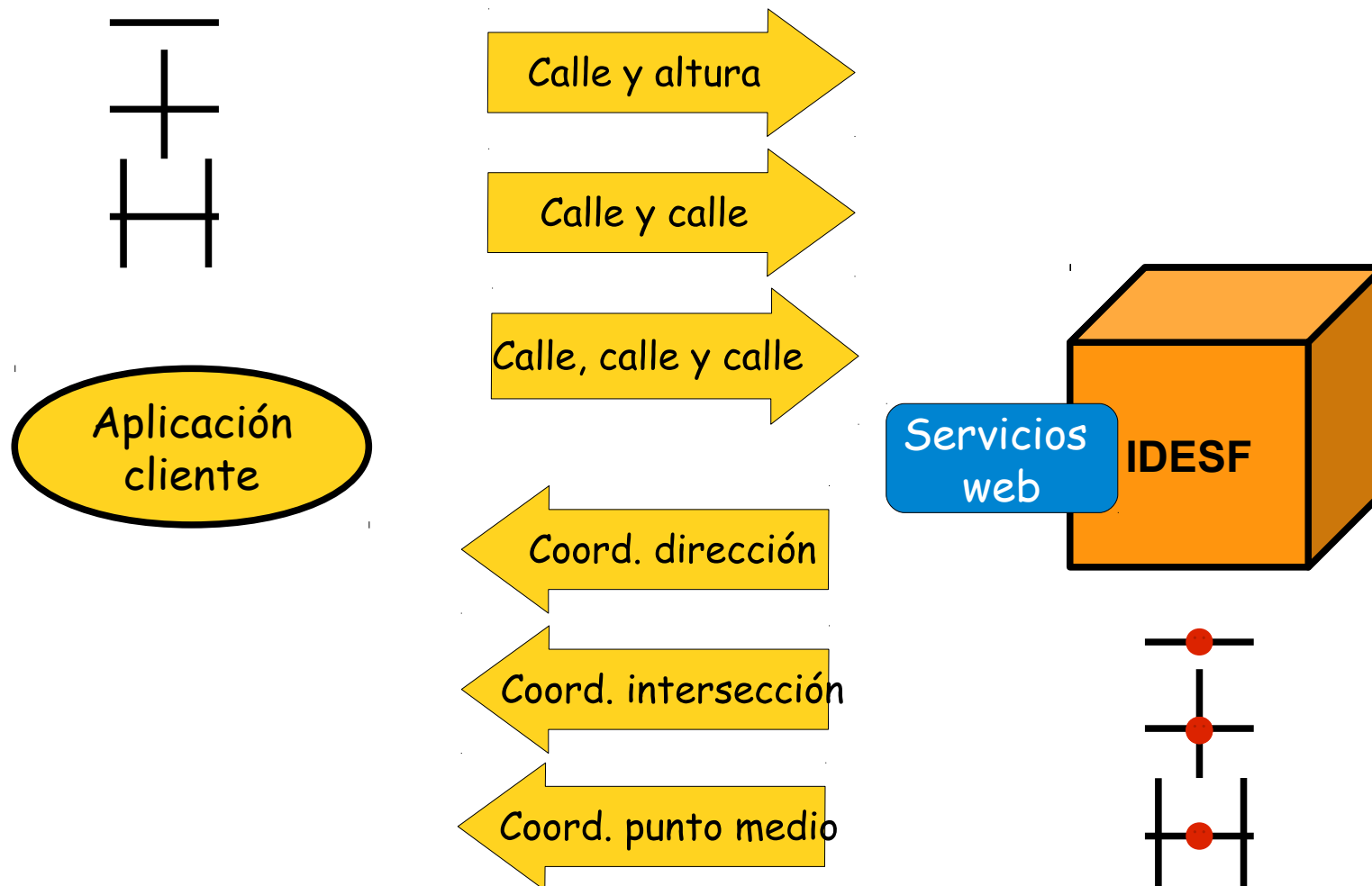
The screenshot displays the IDESF web application interface for address search. The header includes the IDESF logo and the text "Infraestructura de Datos Espaciales" on the left, and the "GOBIERNO DE SANTA FE" logo on the right. Below the header is a blue navigation bar with the text "Visualizador de Mapas" and a "PERFILES" dropdown menu.

The main interface is divided into a left sidebar and a central map area. The sidebar contains several sections:

- Imágen de Referencia**: A dropdown menu.
- Árbol de Capas**: A dropdown menu.
- Leyenda**: A dropdown menu.
- Búsquedas**: A section with radio buttons for "Departamento", "Distrito", "Domicilio" (selected), and "Parcela". Below these are two dropdown menus: "SANTA FE" and "25 de Mayo", and a text input field "Altura: 2550". There are also three small icons: a green tree, a blue globe, and a magnifying glass.
- Geoprocesamiento**: A dropdown menu.

The central map area shows a street grid with labels for "La Rioja", "Tucuman", "25 de Mayo", "Rivadavia", "San Jeronimo", "Peatonal San Martin", "Av Leandro Alem", and "Calle Interna". A red pushpin is placed on the map at the intersection of "25 de Mayo" and "2550". A vertical toolbar on the right side of the map contains various navigation and map control icons. At the bottom of the map, there is a scale bar showing "1: 2414" and "0 0.03 0.06 0.09 km", and coordinate information: "Lat.: -31° 38' 00.2\" - Long.: -67° 47' 09.5\"".

Servicio web de geocodificación de direcciones



¿Preguntas?

Muchas gracias!

Ing. Pedro A. Arriondo
Desarrollo IDESF