



NavTable: Navegando por los datos en gvSIG



Visualización de datos alfanuméricos: Antecedentes

Tabela: Tabela de atributos: CMR.sedimentos.shp

| Código | Cunca | cota | x_mostraxe | y_mostraxe | n_mostr_ga | v_mostr_ga | Data_mostr | Resp_mostr | Riqueza_ | Oversidad | Densidade | Sustrato | Lexislacio | Observac |
|-------------|--------------|------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|---------------|------------|--------------|
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 21.0 | 507167.0 | 4716441.0 | 42°35'36" | 8°54'41" | 10/20/20... | Serumano | 31.0 | 3.366 | 52.0 | Arena gru... | | Abundant... |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 9.3 | 509572.0 | 4719699.0 | 42°37'418" | 8°53'259" | 10/20/20... | Serumano | 8.6 | 2.252 | 6.0 | Fango de... | | Fondo de... |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 20.0 | 509266.0 | 4717053.0 | 42°36'351" | 8°53'149" | 10/20/20... | Serumano | 29.3 | 3.211 | 109.0 | Fango are... | | Presencia... |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 9.7 | 512209.0 | 4722067.0 | 42°39'058" | 8°51'063" | 10/20/20... | Serumano | 10.3 | 1.99 | 15.0 | Fango are... | | Abundant... |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 24.0 | 515340.0 | 4715630.0 | 42°35'299" | 8°50'28" | 10/20/20... | Serumano | 44.8 | 3.542 | 129.0 | Fango are... | | Presencia... |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 9.5 | 512122.0 | 4707869.0 | 42°31'385" | 8°50'414" | 10/22/20... | Serumano | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Arenas m... | | |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 5.5 | 511165.0 | 4705716.0 | 42°30'1... | 8°51'735" | 10/22/20... | Serumano | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Arenas m... | | |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 11.0 | 510725.0 | 4706191.0 | 42°31'005" | 8°53'061" | 10/22/20... | Serumano | 0.0 | 0.0 | 0.0 | Cantos y g... | | |
| SE/ARO/P... | Ría de Ar... | 4.6 | 509265.0 | 4705101.0 | 42°29'708" | 8°53'570" | 10/22/20... | Serumano | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| SE/ARO/2... | Ría de Ar... | 8.7 | 514479.0 | 4716985.0 | 42°37'310" | 8°49'409" | 10/20/20... | Serumano | 29.3 | 2.994 | 110.0 | Fango are... | | |
| SE/ARO/2... | Ría de Ar... | 19.0 | 509645.0 | 4717124.0 | 42°36'389" | 8°52'945" | 10/20/20... | Serumano | 37.9 | 3.802 | 87.0 | Fango are... | | |
| SE/ARO/2... | Ría de Ar... | 15.0 | 514533.0 | 4717038.0 | 42°36'338" | 8°49'370" | 10/20/20... | Serumano | 27.6 | 2.287 | 147.0 | Fango are... | | |

0 / 12 Total de registros seleccionados.



View Attributes : tramos_emisarios

tramos_emisarios (656 features - 0 selected)

| CD_PROV | CD_CONC | PROVINCIA | COD_CONC | COD_TRAMO | MATERIAL | ESTADO | LONG_TORRE | LONG_MAR | LONG_TOTAL | SST_TRANS | TITULAR | CESTION | DIAMETRO | |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|------------|----------|------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| 227 | 002 | LUGO | A.FOZ | 001 | 01 | PC | B | 84.98 | 0 | 84.977 | GR | MU | PV | 315 |
| 227 | 005 | LUGO | BARREIROS | 001 | 01 | HO | M | 179.16 | 0 | 179.163 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 005 | LUGO | BARREIROS | 002 | 01 | HO | M | 30.62 | 0 | 30.622 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 005 | LUGO | BARREIROS | 003 | 01 | HO | M | 379.74 | 0 | 379.743 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 005 | LUGO | BARREIROS | 004 | 01 | PE | B | 103.13 | 103.13 | 346.259 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 005 | LUGO | BARREIROS | 005 | 01 | PE | B | 41.53 | 0 | 41.532 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 005 | LUGO | BARREIROS | 006 | 01 | PE | B | 74.6 | 0 | 24.599 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 007 | LUGO | BEGONIA | 001 | 01 | PC | B | 34.29 | 0 | 34.285 | GR | MU | MU | 400 |
| 227 | 007 | LUGO | BEGONIA | 002 | 01 | PC | B | 325.24 | 0 | 325.238 | GR | MU | MU | 400 |
| 227 | 007 | LUGO | BEGONIA | 003 | 01 | PC | B | 193.43 | 0 | 193.426 | GR | MU | MU | 315 |
| 227 | 007 | LUGO | BEGONIA | 004 | 01 | PC | B | 49.97 | 0 | 49.973 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 007 | LUGO | BEGONIA | 005 | 01 | PC | E | 119.48 | 0 | 119.477 | GR | MU | MU | 0 |
| 227 | 007 | LUGO | BEGONIA | 006 | 01 | PC | B | 35.03 | 0 | 35.031 | GR | MU | MU | 0 |



Attribute table - tramos_red_interior

| | id | cd_prov | cd_conc | provincia | concello | cod_ramal | cod_tramo | material | lipo_red | estado | titular | gestion | long_tramo | sist_trans | diametro |
|---|----|---------|---------|------------|--------------------|-----------|-----------|----------|----------|--------|---------|---------|------------|------------|----------|
| 1 | 0 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | HO | RE | B | MU | MU | 1201 | GR | 300 |
| 2 | 1 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | PC | RE | B | MU | MU | 120 | GR | 250 |
| 3 | 2 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | PC | RE | B | MU | MU | 853 | GR | 315 |
| 4 | 3 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | HO | RE | B | MU | MU | 5 | GR | 300 |
| 5 | 4 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | HO | RE | B | MU | MU | 251 | GR | 400 |
| 6 | 5 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | PC | RE | B | MU | MU | 902 | GR | 500 |
| 7 | 6 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | PC | RE | B | MU | MU | 186 | GR | 400 |
| 8 | 7 | 36 | 031 | PONTEVEDRA | MONDARIZ-SALNEARIO | NULL | NULL | HO | RE | B | MU | MU | 144 | GR | 200 |

Search for

in cd_prov

Search

select

Advanced...

?

Help

Close



Origen de NavTable

qryThisMonthsBirthdays : Select Query

| Title Of Courses | First Name | Last Name | Birth Date |
|------------------|------------|------------|------------|
| Ms. | Nancy | Davolio | 08-Dec-49 |
| Dr. | Andrew | Fuller | 19-Feb-52 |
| Ms. | Janet | Leverling | 30-Aug-63 |
| Mrs. | Margaret | Peacock | 19-Sep-37 |
| Mr. | Steven | Buchanan | 04-Mar-55 |
| Mr. | Michael | Suyama | 02-Jul-63 |
| Mr. | Robert | King | 29-May-60 |
| Ms. | Laura | Callahan | 09-Jan-58 |
| Ms. | Anne | Dodsworth | 27-Jan-66 |
| Miss | Gail | Jones | 08-Nov-69 |
| Mr. | Oliver | Timminings | 06-Apr-90 |

Record: 1 of 15

Identificar resultados

| Atributo | Valor |
|------------|---------------------------------|
| Cod. exped | DH.V35.17026 |
| Subsector | Conservero |
| RS_Tel | Conservas Ignacio González Mo. |
| DP_HUMT_m2 | 109.38 |
| Concello | Ribeira |
| N.Traballa | 180.0 |
| D.Autoriz | |
| Fax | 981.84.16.42 |
| Produt_L_a | 3624 |
| Provincia | A Coruña |
| Sector | Alimentación |
| S.Navos_m | 4568.0 |
| ID_Establ | 108 |
| CNAE | 15202.0 |
| Activ_ppal | Elaboración e conservación de |
| NL_oper_a | 264.0 |
| Cargo | Director Técnico |
| Titular | CONSERVAS IGNACIO G. MONT |
| Observacio | Perdas: 15 días en Decembro |
| Capacid_ | 70.0 |
| CIF_Tel | A-15.032.196 |
| Endere_m | Ciudad - A Grefia 15965 Ribeira |
| Nome | CONSERVAS IGNACIO G. MONT |
| Horario | 7:30-15:30 |

NavTable: CONCELLO_25.shp

| Atributo | Valor |
|---------------------|--------------|
| CDCOM | 2 |
| NOME | CORUÑA (A) |
| Código de Provincia | 15 |
| Código de Concello | 15030 |
| CDORD | 1 |
| Superficie | 3.83333399E7 |
| NOME_MAPA | A CORUÑA |
| ID1 | 39 |
| PERIMETRO | 58.335235 |
| AREA | 38.304692 |
| Geom_LENGTH | 58335 |
| Geom_AREA | 38304693 |

39 / 7315

NavTable: Navegando por los datos en gvSIG.

CartoLab. 3 de Diciembre de 2009



Características

Visualización de datos de capas vectoriales en registros individuales

Edición de valores alfanuméricos:

ESRI Shapefile

Base de datos espacial (PostGIS)

Navegación avanzada entre registros

Operaciones de visualización sobre las geometrías

Alias para los nombres de los campos

NavTable: CONCELLO_25.shp

☐ Seleccionados ☐ Seleccionar ☐ Fazer Zoom Sempre ☐ Escala fixa

| Atributo | Valor |
|---------------------|--------------|
| CDCOM | 2 |
| NOME | CORUÑA (A) |
| Código de Provincia | 15 |
| Código de Concello | 15030 |
| CDORD | 1 |
| Superficie | 3.83333399E7 |
| NOME_MAPA | A CORUÑA |
| ID1 | 39 |
| PERIMETRO | 58.335235 |
| AREA | 38.304692 |
| Geom_LENGTH | 58335 |
| Geom_AREA | 38304693 |

39 / 315

Alias: Nombres de campos largos

NavTable: CMR_pdescarga.shp

☐ Seleccionados ☐ Seleccionar ☐ Siempre Zoom ☐ Escala fija

| Atributo | Valor |
|------------|-------|
| O_ppm_min | |
| O_ppm_max | |
| O_100_cmpo | 89.9 |
| O_100_min | |
| O_100_max | |
| Cond_campo | 50.11 |
| Cond_min | |
| Cond_max | |
| ph_m | 7.93 |
| ph_min | |
| ph_max | |
| cot_m_mq_l | 0.0 |
| cot_m_min | |
| cot_m_max | |
| ss_m_mq_l | 31.56 |
| ss_m_min | |
| ss_m_max | |
| Pl_m_mq_l | 0.0 |
| Pl_m_min | |
| Pl_m_max | |
| PO4_m_mq_l | 0.0 |
| PO4_m_min | |
| PO4_m_max | |
| nh4_m_mq_l | 0.0 |

1 / 15

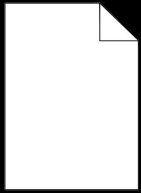
NavTable: CMR_pdescarga.shp

☐ Seleccionados ☐ Seleccionar ☐ Siempre Zoom ☐ Escala fija

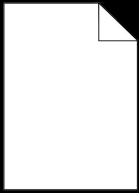
| Atributo | Valor |
|--|-------|
| Salinidad valor obxectivo mínimo | |
| Salinidad valor obxectivo máximo | |
| Osíxeno disolto (ppm) mostraxe | 7.38 |
| Osíxeno disolto (ppm) valor obxectivo mínimo | |
| Osíxeno disolto (ppm) valor obxectivo máximo | |
| Osíxeno disolto (ppm) mostraxe | 89.9 |
| Osíxeno disolto (ppm) valor obxectivo mínimo | |
| Osíxeno disolto (ppm) valor obxectivo máximo | |
| Conductividade mostraxe | 50.11 |
| Conductividade valor obxectivo mínimo | |
| Conductividade valor obxectivo máximo | |
| pH (Sorensen) mostraxe | 7.93 |
| pH (Sorensen) valor obxectivo mínimo | |
| pH (Sorensen) valor obxectivo máximo | |
| Carbono orgánico total (mq/l) mostraxe | 0.0 |
| Carbono orgánico total (mq/l) valor obxectivo mínimo | |
| Carbono orgánico total (mq/l) valor obxectivo máximo | |
| Sólidos en suspensión (mq/l) mostraxe | 31.56 |
| Sólidos en suspensión (mq/l) valor obxectivo mínimo | |
| Sólidos en suspensión (mq/l) valor obxectivo máximo | |
| Fosforo total (mq/l) mostraxe | 0.0 |
| Fósforo total (mq/l) valor obxectivo mínimo | |
| Fósforo total (mq/l) valor obxectivo máximo | |
| Fosfatos PO4 (mq/l) mostraxe | 0.0 |
| Fosfatos PO4 (mq/l) valor obxectivo mínimo | |

1 / 15

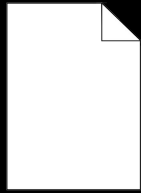
Creación de alias



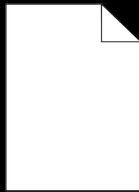
layerName.shp



layerName.shx



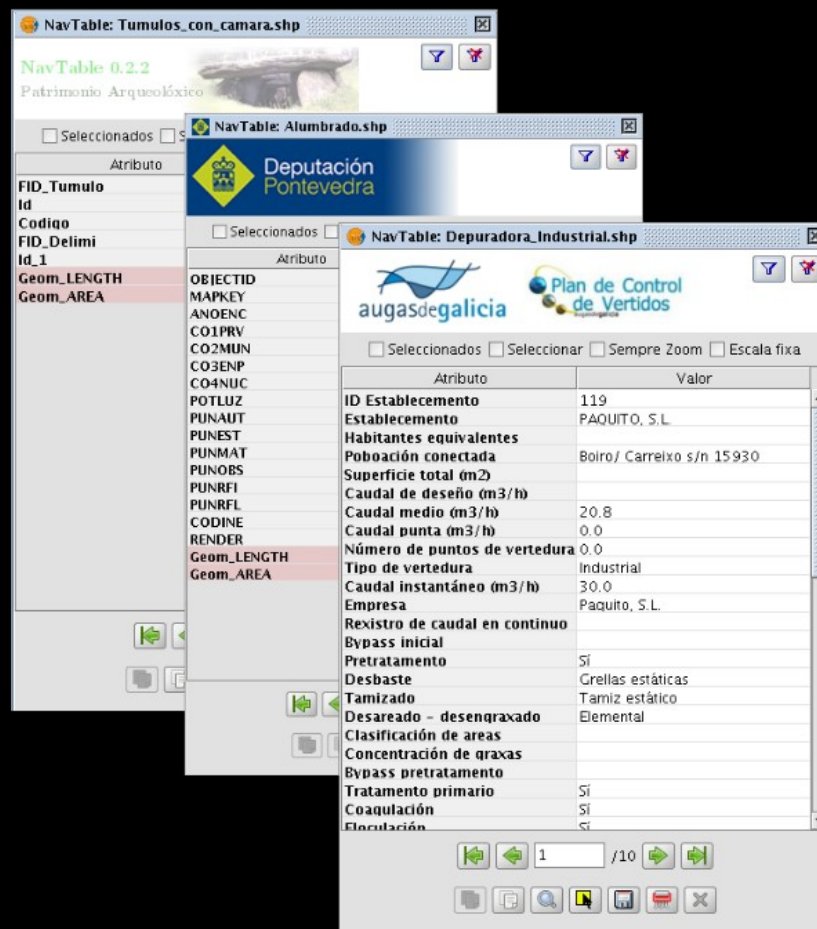
layerName.dbf



layerName.alias

nh4_m_mg_l=NH4+ (mg/l) mostraxe
 nh4_m_min=NH4+ (mg/l) valor obxectivo mínimo
 nh4_m_max=NH4+ (mg/l) valor obxectivo máximo
 AOX_m_mg_l=Compuestos orgánicos oxigenados (mg/l) mostraxe
 AOX_m_min=Compuestos orgánicos oxigenados (mg/l) valor obxectivo mínimo
 AOX_m_max=Compuestos orgánicos oxigenados (mg/l) valor obxectivo máximo
 Cad_m_mg_l=Cadmio (mg/l) mostraxe
 Cad_m_min=Cadmio (mg/l) valor obxectivo mínimo
 Cad_m_max=Cadmio (mg/l) valor obxectivo máximo
 Hg_m_mg_l=Mercurio (mg/l) mostraxe
 Hg_m_min=Mercurio (mg/l) valor obxectivo mínimo
 Hg_m_max=Mercurio (mg/l) valor obxectivo máximo
 Niq_m_mg_l=Níquel (mg/l) mostraxe
 Niq_m_min=Níquel (mg/l) valor obxectivo mínimo
 Niq_m_max=Níquel (mg/l) valor obxectivo máximo
 Van_m_mg_l=Vanadio (mg/l) mostraxe
 Van_m_min=Vanadio (mg/l) valor obxectivo mínimo

Personalización de la cabecera



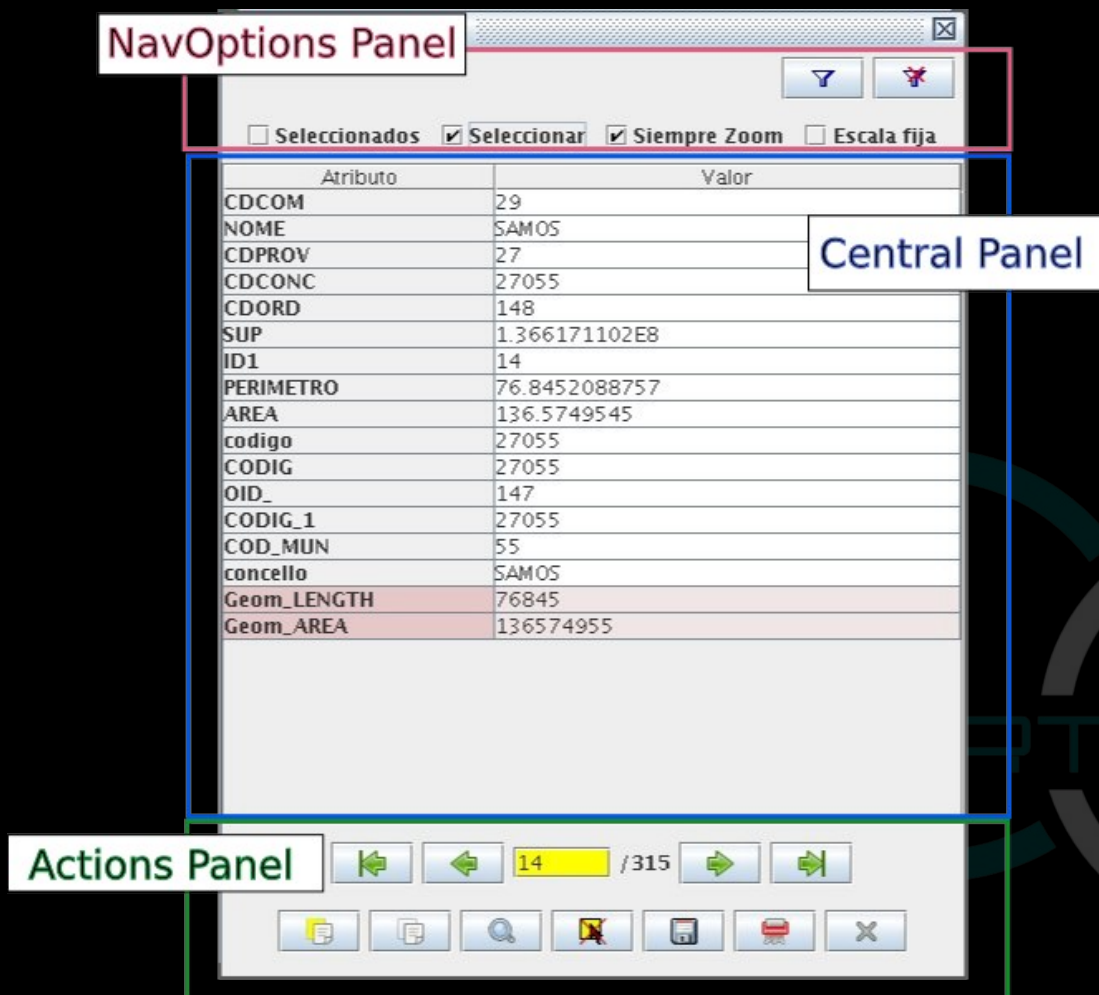
NavTable: Depuradora Industrial.shp

Seleccionados ☐ Seleccionar ☐ Siempre Zoom ☐ Escala fija ☐

| Atributo | Valor |
|--------------------------------|---------------------------|
| ID Establecimiento | 119 |
| Establecimiento | PAQUITO, S.L. |
| Habitantes equivalentes | |
| Población conectada | Bolro/ Carreixo s/n 15930 |
| Superficie total (m2) | |
| Caudal de diseño (m3/h) | |
| Caudal medio (m3/h) | 20.8 |
| Caudal punta (m3/h) | 0.0 |
| Número de puntos de vertedura | 0.0 |
| Tipo de vertedura | Industrial |
| Caudal instantáneo (m3/h) | 30.0 |
| Empresa | Paquito, S.L. |
| Registro de caudal en continuo | |
| Bypass inicial | |
| Pretratamiento | Si |
| Desbaste | Creallas estáticas |
| Tamizado | Tamiz estático |
| Desareado - desengrasado | Elemental |
| Clasificación de áreas | |
| Concentración de grasas | |
| Bypass pretratamiento | |
| Tratamiento primario | Si |
| Coagulación | Si |
| Floculación | Si |

1 / 10

Diseño de la interfaz



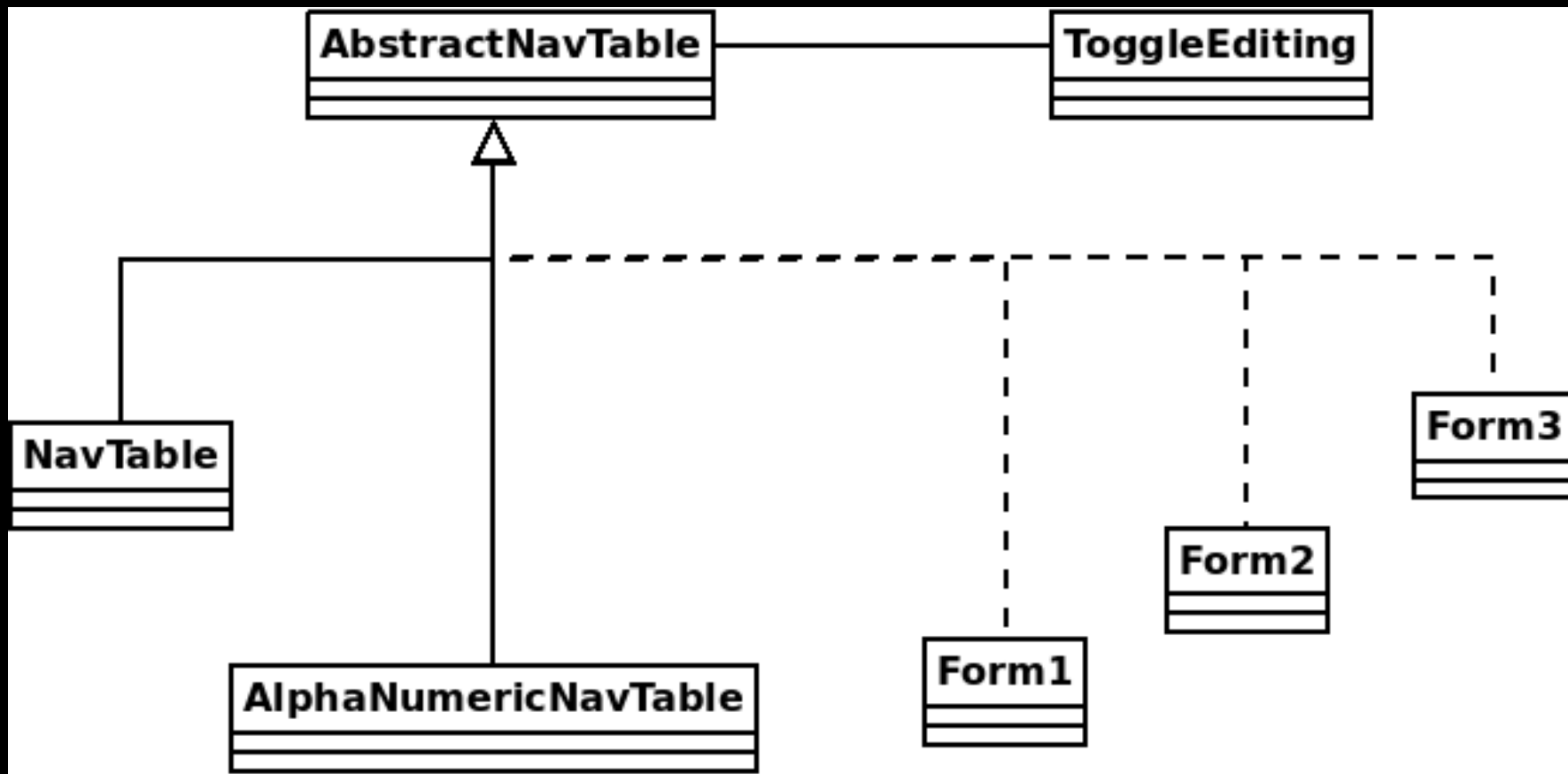
The screenshot displays the NavTable interface with three main panels highlighted by colored boxes and labels:

- NavOptions Panel (Red box):** Contains a search icon, a filter icon, and checkboxes for "Seleccionados", "Seleccionar" (checked), "Siempre Zoom" (checked), and "Escala fija".
- Central Panel (Blue box):** Displays a table of attributes and values.
- Actions Panel (Green box):** Contains navigation and action icons, including a yellow highlight icon, a search icon, a zoom icon, a save icon, a print icon, and a close icon.

The Central Panel table data is as follows:

| Atributo | Valor |
|-------------|---------------|
| CDCOM | 29 |
| NOME | SAMOS |
| CDPROV | 27 |
| CDCONC | 27055 |
| CDORD | 148 |
| SUP | 1.366171102E8 |
| ID1 | 14 |
| PERIMETRO | 76.8452088757 |
| AREA | 136.5749545 |
| codigo | 27055 |
| CODIG | 27055 |
| OID_ | 147 |
| CODIG_1 | 27055 |
| COD_MUN | 55 |
| concello | SAMOS |
| Geom_LENGTH | 76845 |
| Geom_AREA | 136574955 |

Diseño Modular



Formularios personalizados

Formulario de Tramos: Tramos

☐ Seleccionados
 ☐ Seleccionar
 ☐ Siempre Zoom
 ☐ Escala fija

Impulsión: NO
 Tipo de colector: Secundario
 Estado tramo: Planificado
 Punto de vertido: NO
 Lugar de vertido: Rio
 Depuradora: NO
 Tipo Depuradora: Planificada -100...
 N° de he a ampliar:

| Codigo | Poblacion | % |
|-----------|-----------|----|
| 320380102 | FREIXIDO | 30 |

4 / 8

NavTable: Comunidades

☐ Seleccionados
 ☐ Seleccionar
 ☐ Siempre Zoom
 ☐ Escala fija

Nombre comunidad: auxiliar
 Código comunidad: 0000

0- Gral | 1- Loc | 2- Poblac

3.- Datos Poblacionales

Resumen datos poblacionales (Informe técnico):

Esta población se encuentra en la media demográfica de esta zona. Su estructura poblacional cuenta con un desequilibrio dado el alto número de ...

Núm. Familias: 47 | Año establecimiento comunidad: 1982
 Núm. Viviendas: 49 | Tipo de núcleo: Concentrado
 Núm. Habitantes: 134 |

Habitantes entre 18 - 60 años

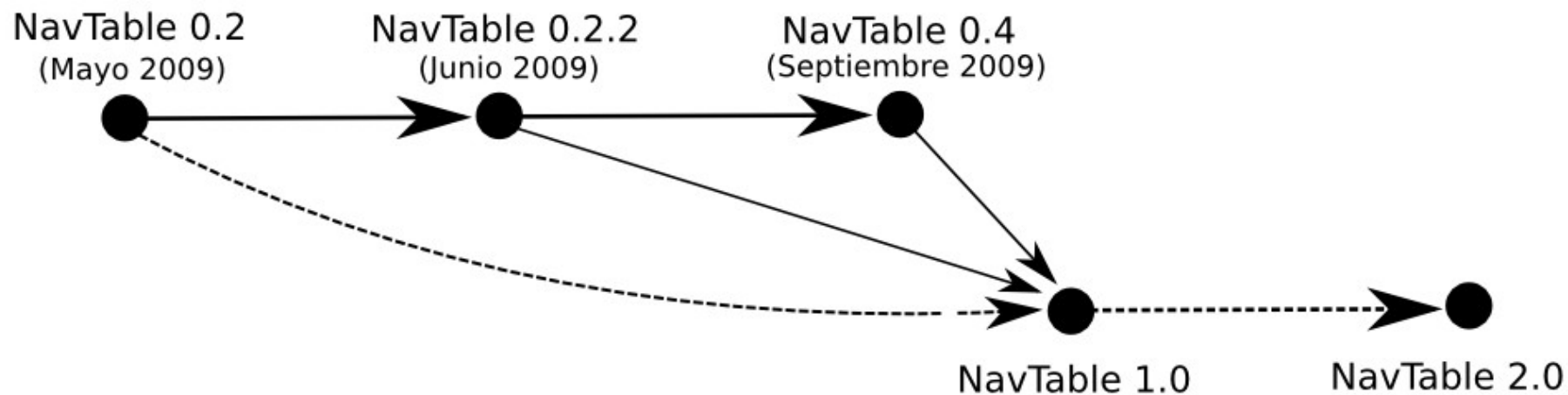
Mujeres: 46 | Hombres: 42

Habitantes menores de 18 años

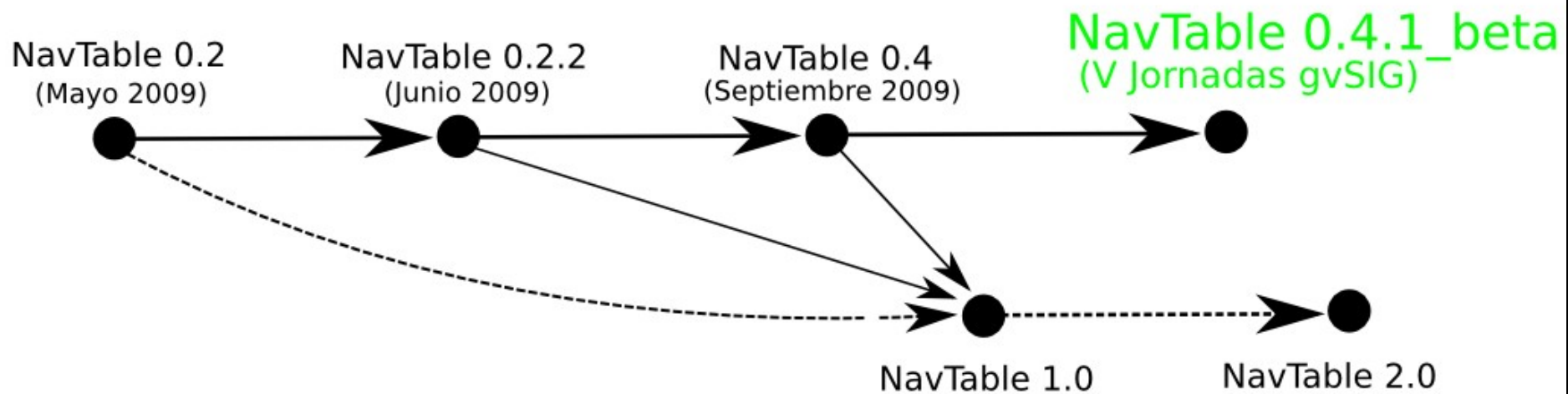
Niñas: 0.0 | Niños: 0.0

1 / 1

RoadMap



RoadMap



RoadMap 1.0

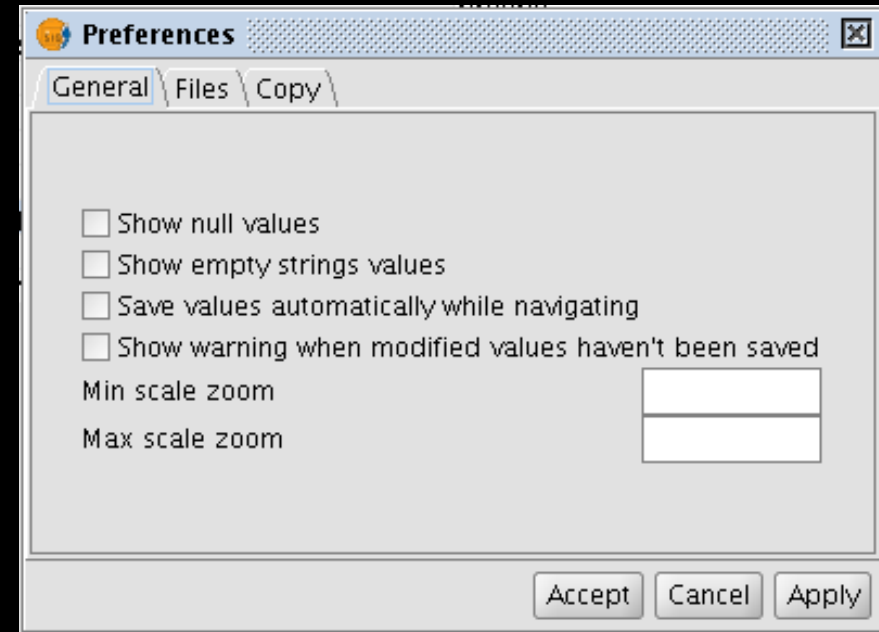
Elegir campos para mostrar

Ocultar atributos con valores nulos

Guardar configuraciones en XML

Edición de geometrías

Gettext



RoadMap 2.0

Modificación de la estructura de la tabla

Añadir, eliminar y modificar atributos

Abrir automáticamente NavTable al crear nuevas geometría

Sistema de búsqueda sobre los datos

View / Edit table: ET

| Attribute name | Name shown | Type | Length | Decimal count | Visible |
|----------------|------------|---------|--------|---------------|-------------------------------------|
| CDCONC | CDCONC | Integer | 18 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| CONCELLO | CONCELLO | String | 254 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ET_NAME | ET_NAME | String | 254 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| NUM_ALTER | NUM_ALTER | Integer | 18 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA | ZONA | String | 254 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SELECT | SELECT | Boolean | 1 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| COSTE_COL | COSTE_COL | Double | 18 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| COSTE_IMP | COSTE_IMP | Double | 18 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| COSTE_BOM | COSTE_BOM | Double | 18 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| COSTE_DEP | COSTE_DEP | Double | 18 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| COSTE_TOT | COSTE_TOT | Double | 18 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Save changes Discard changes

Conclusiones

Herramienta específica para hacer análisis sobre los datos

Navegación más sencilla en capas con mucha información

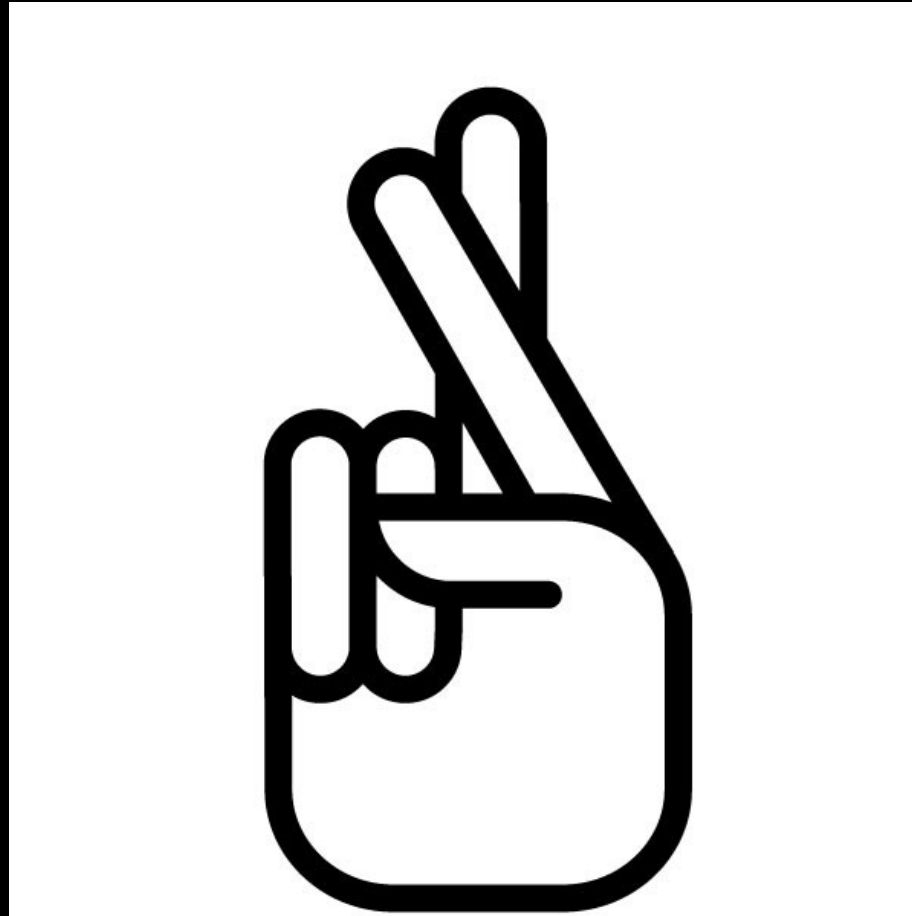
Plantea una solución al problema de los caracteres máximos en los nombres de campos de los DBF

Adaptable a muchos tipos de proyectos

Mejora de la experiencia de usuario en la edición y revisión de los datos

Se revierte a la comunidad una herramienta desarrollada para resolver una necesidad concreta

Demo NavTable



A grayscale map of Coimbra, Portugal, showing the city's layout, including the Douro river and the hilltop of Santa Cruz. The map is used as a background for the slide.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Laboratório de Engenharia Cartográfica da Universidade da Co