



NavTable: Herramienta de navegación, consulta y edición de datos para gvSIG

J.I. Varela García, F.A. Varela García, J. Estévez Valiñas e Pablo Sanxiao Roca

CartoLab - cartolab@udc.es

Organização:



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



novageo
solutions



Media partner:



Visualização de dados Alfanuméricos: Antecedentes

ÉVORA '09



Tabela: Tabela de atributos: CMR_sedimentos.shp

Codigo	Cunca	cota	x_mostraxe	y_mostraxe	n_most_ora	w_most_gra	Data_most	Resp_most	Riqueza...	Diversidad	Densidade	Sustrato	Legislacio	Observac
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	21.0	507167.0	4716441.0	42°25'36"	8°54'41"	10/20/20	Serumano	31.0	3.366	52.0	Arena gru...		Abundant...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	9.3	509573.0	4719699.0	42°37'418"	8°53'258"	10/20/20	Serumano	8.6	2.252	6.0	Fange Are...		Fondo de...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	20.0	509366.0	4717053.0	42°36'351"	8°53'148"	10/20/20	Serumano	29.3	3.211	109.0	Fange Are...		Presencia...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	9.7	512209.0	4722067.0	42°39'058"	8°51'063"	10/20/20	Serumano	10.3	1.99	15.0	Fange are...		Abundant...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	24.0	515360.0	4715463.0	42°55'29"	8°50'08"	10/20/20	Serumano	44.8	3.542	129.0	Fange are...		Presencia...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	9.5	511123.0	4707869.0	42°31'385"	8°50'414"	10/22/20	Serumano	0.0	0.0	0.0	Arenas m...		Abundant...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	5.5	511165.0	4705716.0	42°30'1...	8°51'235"	10/22/20	Serumano	0.0	0.0	0.0	Cantos y g...		Abundant...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	11.0	510725.0	4706191.0	42°31'005"	8°55'061"	10/22/20	Serumano	0.0	0.0	0.0			Abundant...
SE/ARO/P...	Ria de Ar...	4.6	509265.0	4705101.0	42°29'706"	8°53'570"	10/22/20	Serumano	0.0	0.0	0.0			Abundant...
SE/ARO/2...	Ria de Ar...	8.7	514479.0	4716985.0	42°37'310"	8°49'408"	10/20/20	Serumano	29.3	2.994	110.0	Fange are...		Abundant...
SE/ARO/2...	Ria de Ar...	19.0	509645.0	4717124.0	42°36'389"	8°52'945"	10/20/20	Serumano	37.9	3.802	87.0	Fange are...		Abundant...
SE/ARO/2...	Ria de Ar...	15.0	514533.0	4717038.0	42°36'338"	8°49'370"	10/20/20	Serumano	27.6	2.287	147.0	Fange are...		Abundant...

0 / 12 Total de registros seleccionados.



View Attributes: tramos_emisarios

tramos_emisarios.g56 features - 0 selected

ID_PROV	CD_CONC	PROVINCIA	CONCELLO	COD_EMIT	COD_TRANC	MATERIAL	ESTADO	LONG_TERR	LONG_PARR	LONG_TOTAL	SST_TRANS	TITULAR	GESTION	DIAMETRO
22	003	LUGO	AFOZ	001	01	PL	B	34.98	0	34.977	GR	MU	PV	315
22	005	LUGO	BARBEROS	001	01	HO	M	179.16	0	179.163	GR	MU	MU	0
22	005	LUGO	BARBEROS	002	01	HO	M	30.62	0	30.622	GR	MU	MU	0
22	005	LUGO	BARBEROS	003	01	HO	M	379.74	0	379.743	GR	MU	MU	0
22	005	LUGO	BARBEROS	004	01	PL	B	183.13	163.13	346.259	GR	MU	MU	0
22	005	LUGO	BARBEROS	005	01	PE	B	41.53	0	41.532	GR	MU	MU	0
22	005	LUGO	BARBEROS	006	01	PE	B	74.6	0	74.599	GR	MU	MU	0
22	007	LUGO	BEGONTE	001	01	PC	B	34.29	0	34.285	GR	MU	MU	400
22	007	LUGO	BEGONTE	002	01	PL	B	325.24	0	325.238	GR	MU	MU	400
22	007	LUGO	BEGONTE	003	01	PC	B	193.43	0	193.426	GR	MU	MU	315
22	007	LUGO	BEGONTE	004	01	PC	B	44.97	0	44.973	GR	MU	MU	0
22	007	LUGO	BEGONTE	005	01	PC	B	119.46	0	119.477	GR	MU	MU	0
22	007	LUGO	BEGONTE	006	01	PC	B	66.61	0	66.611	GR	MU	MU	0



Attribute table - tramos_rede_interior

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

Search for: in cd_prov Search select Advanced... Help Close



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



Origen de NavTable

qryThisMonthsBirthdays : Select Query

Title Of Courtesy	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
Dr.	Oliver	Timmings	06-Apr-90

Record: 1 of 15

Identificar resultados

Atributo	Valor
Cod_exped	DH.V15.17026
Subsector	Conservero
RS_Titl	Conservas Ignacio González Mo...
DP_H_MT_m2	109,38
Concello	Ribeira
N_traballa	180,0
D_autoriz	
Fax	981 84 16 42
Produc_t_a	3821*
Provincia	A Coruña
Sector	Alimentación
S_naves_m	4568,0
ID_Establ	108
CNAE	15202,0
Activ_ppal	Elaboración e conservación de ...
N_d_oper_a	264,0
Cargo	Director Técnico
Titular	CONSERVAS IGNACIO G. MONT...
Observacio	Paradas: 15 días en Decembro...
Capacid_	70,0
CIF_Titl	A-15.032.196
Ender_titl	Couso - A Graña 15965 Ribeira
Nome	CONSERVAS IGNACIO G. MONT...
Horario	7:30 -15:30

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



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



Características



- Visualización de datos de capas vectoriales en registros individuales
- Edición de valores alfanuméricos
 - ESRI Shapefile
 - Base de datos espacial (PostGIS)
- Navegación entre registros y visualización de la geometría asociada

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



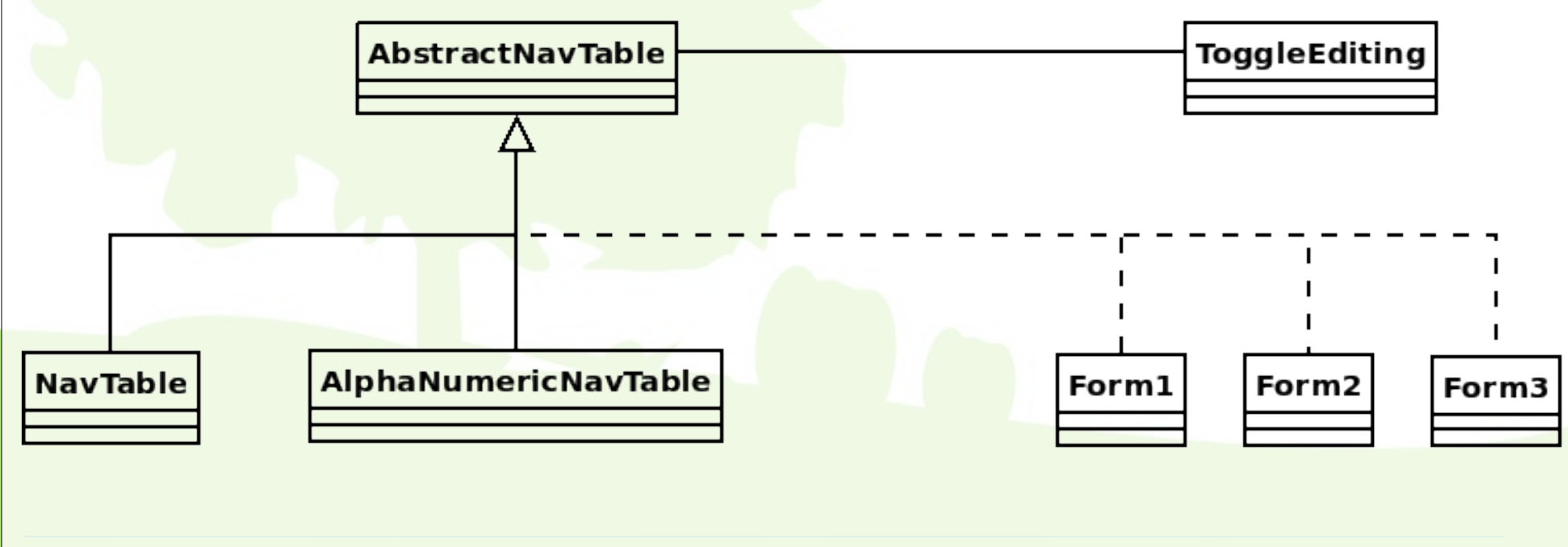
Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



Diseño modular



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



Personalización: Formularios

ÉVORA '09



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: Río
Depuradora: NO
Tipo Depuradora: Planificada -100...
Nº 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 Comparar Hab.

Habitantes entre 18 - 60 años
Mujeres: 46 Hombres: 42

Habitantes menores de 18 años
Niñas: 0.0 Niños: 0.0

1 / 1



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



Personalización: Alias

NavTable: Establecemento Industrial

Atributo	Valor
ID_Establ	108
Nome	CONSERVAS IGNACIO G. MONTES, S.A
Ender_Est	Couso - A Graña, 15965, Ribeira
Concello	Ribeira
Provincia	A Coruña
Cunca	Ría de Arousa
Titular	CONSERVAS IGNACIO G. MONTES, S.A
RS_Titl	Conservas Ignacio González Montes,S.A.
CIF_Titl	A-15.032.196
Ender_Titl	Couso - A Graña,15965 Ribeira
Contacto	Pablo García Pereira
Cargo	Director Técnico
Telefono	981 84 17 00
Fax	981 84 16 42
Email	pablo@iomontes.com
Cod_exped	DH.V15.17026
Situac_exp	En trámite
D_autoriz	
Exp_anter	
CNAE	15202
Sector	Alimentación
Subsector	Conservero
Activ_ppal	Elaboración e conservación de pescados e produtos

RS_Tit=Razón Social Titular
Ender_Tit=Enderezo do Titular

NavTable: Establecemento Industrial.shp

Atributo	Valor
ID Establecemento	108
Nome	CONSERVAS IGNACIO G. MONTES, S.A.
Enderezo	Couso - A Graña, 15965, Ribeira
Concello	Ribeira
Provincia	A Coruña
Cunca	Ría de Arousa
Titular	CONSERVAS IGNACIO G. MONTES, S.A.
Razón social Titular	Conservas Ignacio González Montes,S.A.
C.I.F. Titular	A-15.032.196
Enderezo Titular	Couso - A Graña,15965 Ribeira
Contacto	Pablo García Pereira
Cargo	Director Técnico
Teléfono	981 84 17 00
Fax	981 84 16 42
Email	pablo@iomontes.com
Clave expediente	DH.V15.17026
Situación expediente	En trámite
Expedientes anteriores	
C.N.A.E.	15202.0
Sector	Alimentación
Subsector	Conservero
Actividade principal	Elaboración e conservación de pescados e produtos

Establecemento_Industrial.alias

NavTable en Comunidad

- › Liberado bajo GPL 3 en Mayo 2008
- › Proyecto alojado en la forja Europea OSOR
- › Top 5 descargas en OSOR
- › Lista de correo gvSIG
- › Feedback ↔ Mejora constante



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



RoadMap



NavTable 0.2
(Mayo 2008)

NavTable 0.2.2
(Junio 2008)

NavTable 0.4
(Septiembre 2008)

NavTable 1.0

NavTable 2.0



Apoios:



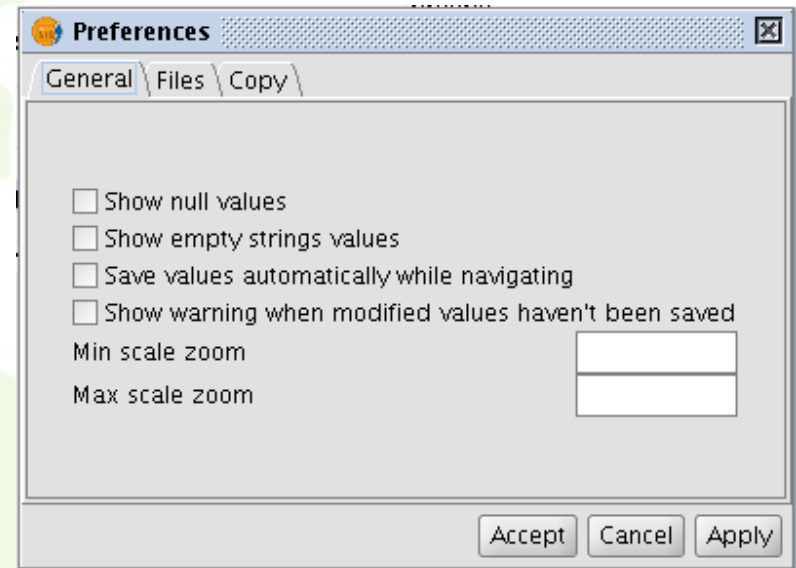
INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



RoadMap: NavTable 1.0



- › Elegir campos para mostrar
- › Ocultar atributos con valores nulos
- › Guardar configuraciones en XML
- › Edición de geometrías
- › Gettext



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



RoadMap: NavTable 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



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS





Demo NavTable



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



Conclusiones



- Proyecto de Comunidad
- Alto interés en el mundo SIG
- Mejora de la experiencia de usuario
- Navegación más sencilla en capas con mucha información



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS



novageo
solutions





Obrigado pela sua atenção



Apoios:



INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS

