

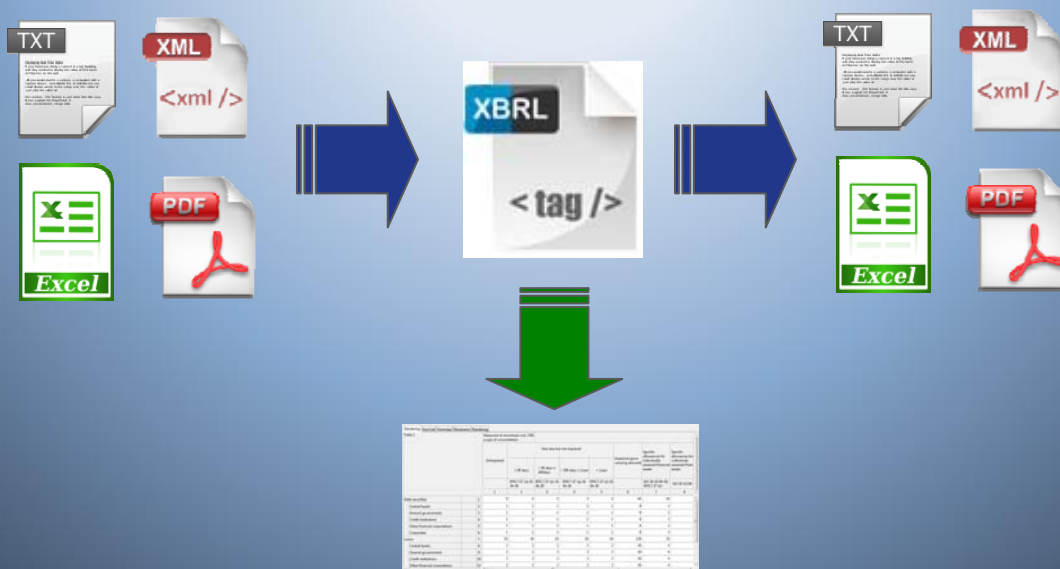


Visualizadores genéricos y convertidores

Javi Mora González
Gerente
Asociación XBRL España

¿Por qué apoyar el uso de visualizadores genéricos y conversores?

La Asociación XBRL España está impulsando la adopción de herramientas XBRL, gratuitas y de código abierto, que **faciliten el uso de XBRL por parte del gran público.**



Visualizadores genéricos

Plataforma de código abierto Arelle



Una de las herramientas más utilizadas por la comunidad XBRL es Arelle, plataforma de código libre (Licencia Apache, versión 2.0), desarrollada en Python, y liderada por uno de los más importantes gurús de XBRL, Herm Fischer. La Asociación XBRL España ha desarrollado la traducción al castellano de la plataforma, así como su manual de usuario.



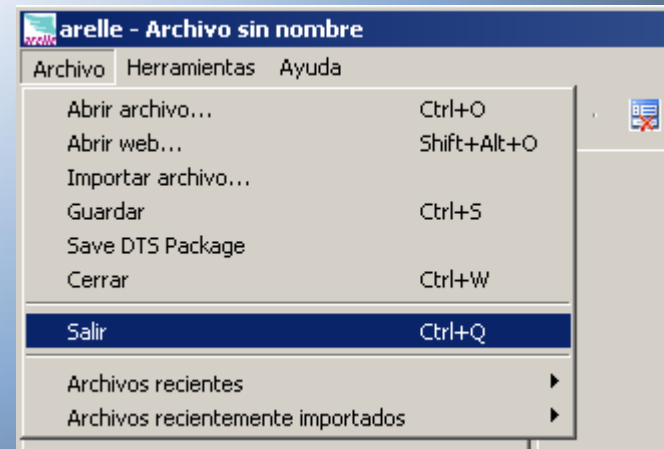
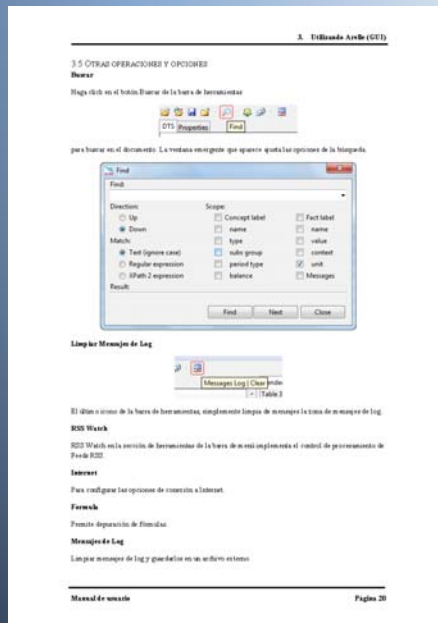
Visualizadores genéricos

Plataforma de código abierto Arelle



Manual de usuario en español

Traducción del interfaz de la plataforma al español



Visualizadores genéricos

Demostración

Conversores

Pruebas de concepto.
Necesarias modificaciones para adaptarlos a un entorno de producción.

Esta herramienta, programada en Microsoft VBA (*Visual Basic for Applications*), es capaz de generar informes XBRL de una taxonomía determinada, de una manera sencilla e intuitiva, con tan solo cambiar algunos parámetros propios de la taxonomía e introducir los datos del informe mediante la metodología “código valor”.



Conversores

Esta herramienta, programada en Microsoft VBA (*Visual Basic for Applications*), es capaz de generar informes XBRL de una taxonomía determinada, de una manera sencilla e intuitiva, con tan solo cambiar algunos parámetros propios de la taxonomía e introducir los datos del informe mediante la metodología “código valor”.

Pruebas de concepto. Necesarias modificaciones para adaptarlos a un entorno de producción.

IngresosCtes

Liquidación de los Presupuestos 2010				
Desglose de los ingresos corrientes	Ejercicio Corriente			Ejercicios cerrados
	Previsiones Definitivas	Derechos Reconocidos Netos	Recaudación Líquida	Recaudación Líquida
1: IMPUESTOS DIRECTOS	1.674.831.551,00	1.674.831.551,00	1.674.831.551,00	1.674.831.551,00
10: Impuestos sobre la Renta	160.111.400,00	160.111.400,00	160.111.400,00	160.111.400,00
100: Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas	160.111.380,00	160.111.380,00	160.111.380,00	160.111.380,00
101: Impuesto sobre Sociedades	10,00	10,00	10,00	10,00
102: Impuesto sobre la Renta de No Residentes	10,00	10,00	10,00	10,00
11: Impuestos sobre el capital	1.379.332.859,00	1.379.332.859,00	1.379.332.859,00	1.379.332.859,00
110: Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones	10,00	10,00	10,00	10,00
111: Impuesto sobre Patrimonio	10,00	10,00	10,00	10,00
112: Impuesto sobre Bienes Inmuebles. Bienes Inmuebles de Naturaleza Rústica.	44.109,00	44.109,00	44.109,00	44.109,00
113: Impuesto sobre Bienes Inmuebles. Bienes inmuebles de Naturaleza Urbana.	928.212.325,00	928.212.325,00	928.212.325,00	928.212.325,00
114: Impuesto sobre Bienes Inmuebles. Bienes Inmuebles de características especiales.	10,00	10,00	10,00	10,00
115: Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica	194.953.079,00	194.953.079,00	194.953.079,00	194.953.079,00
116: Impuesto sobre Incremento del Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana	256.123.306,00	256.123.306,00	256.123.306,00	256.123.306,00
117: Impuesto sobre viviendas desocupadas	10,00	10,00	10,00	10,00
13: Impuestos sobre las Actividades Económicas	135.187.232,00	135.187.232,00	135.187.232,00	135.187.232,00
130: Impuesto sobre Actividades Económicas	135.187.232,00	135.187.232,00	135.187.232,00	135.187.232,00
16: Recargos sobre impuestos directos del Estado y de la Comunidad Autónoma	20,00	20,00	20,00	20,00
160: Sobre impuestos del Estado	10,00	10,00	10,00	10,00
161: Sobre impuestos de la Comunidad Autónoma	10,00	10,00	10,00	10,00
17: Recargos sobre impuestos directos de otros entes locales	30,00	30,00	30,00	30,00
170: En el Impuesto sobre Bienes Inmuebles	10,00	10,00	10,00	10,00
171: Recargo provincial en el Impuesto sobre Actividades Económicas	10,00	10,00	10,00	10,00
179: Otros recargos sobre impuestos directos de otros entes locales	10,00	10,00	10,00	10,00
18: Impuestos directos extinguidos	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
19: Otros impuestos directos	10,00	10,00	10,00	10,00

data

Primary Item	Decimal	UnitRef	Fact
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			3960
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			3600
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			880
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			800
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			770
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			700
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			660
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			600
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			550
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			500
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			440
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			400
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			330
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			300
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			220
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			200
lenloc2-anexo1:InteresesDevengados			110
lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas			100
lenloc2-anexo2:ImporteAnexo2			450
lenloc2-anexo2:ImporteAnexo2			1450
lenloc2-anexo2:ImporteAnexo2			1000
lenloc2-anexo2:ImporteAnexo2			2000
lenloc2-anexo2:ImporteAnexo2			1550
lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados			56
lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas			55
lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados			170
lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas			165
lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados			45
lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas			44
lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados			12
lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas			11
lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados			23
lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas			22
lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados			14
lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas			33
lenloc2-anexo3:InteresesDevengados_InteresesDevengados			156
lenloc2-anexo3:DerechosReconocidosNetos			155
lenloc2-anexo3:InteresesDevengados_InteresesDevengados			670
lenloc2-anexo3:DerechosReconocidosNetos			665
lenloc2-anexo3:InteresesDevengados_InteresesDevengados			145

Conversores

Esta herramienta, programada en Microsoft VBA (*Visual Basic for Applications*), es capaz de generar informes XBRL de una taxonomía determinada, de una manera sencilla e intuitiva, con tan solo cambiar algunos parámetros propios de la taxonomía e introducir los datos del informe mediante la metodología “código valor”.

Pruebas de concepto. Necesarias modificaciones para adaptarlos a un entorno de producción.

parameters

1	Command	Command value	Primary Item	Dimension	DimensionMember	Dimension	DimensionMember
2	/*	A row starting with "/*" is a comment or a command					
15	/**Replace	item1	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados				
16	/**Replace	item2	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocidas				
17	/**Replace	item3	lenloc2-anexo2:ImporteAnexo2				
18	/**Replace	item4	lenloc2-anexo3:InteresesPagados_InteresesDevengados				
19	/**Replace	item5	lenloc2-anexo3:ObligacionesReconocidasNetas				
20	/**Replace	item6	lenloc2-anexo3:InteresesDevengados_InteresesDevengados				
21	/**Replace	item7	lenloc2-anexo3:DerechosReconocidosNetos				
22	/**Replace	item8	lenloc2-anexo4:Pagos				
23	/**Replace	item9	lenloc2-anexo4:Descripcion				
24	/**Replace	item10	lenloc2-anexo4:Codigo				
25	/**Replace	item11	lenloc2-anexo4:ObligacionesReconocidasNetas				
26	/**Replace	item12	lenloc2-anexo4:ImporteReintegrado				
27	/**Replace	item13	lenloc2-anexo4:DerechosReconocidosNetos				
28	/**Replace	item14	lenloc2-anexo5:Capitulo8				
29	/**Replace	item15	lenloc2-anexo5:Capitulo7				
30	/**Replace	item16	lenloc2-anexo5:Capitulo6				
31	/**Replace	item17	lenloc2-anexo5:Capitulo4				
32	/**Replace	item18	lenloc2-anexo5:Capitulo2				
33	/**Replace	item19	lenloc2-anexo5:NIF				
34	/**Replace	item20	lenloc2-anexo5:EntidadesReceptoras				
35	/**Replace	item21	lenloc2-onp-importes:AcreeedoresIngresosPendientesAplicacionSaldoPendiente				
36	/**Replace	item22	lenloc2-onp-importes:AcreeedoresIngresosPendientesAplicacionCargosPagos				
37	/**Replace	item23	lenloc2-onp-importes:AcreeedoresIngresosPendientesAplicacionTotalData				
38	/**Replace	item24	lenloc2-onp-importes:AcreeedoresIngresosPendientesAplicacionIngresosEfectuados				
39	/**Replace	item25	lenloc2-onp-importes:AcreeedoresIngresosPendientesAplicacionSaldoRectificaciones				
40	/**Replace	item26	lenloc2-exist:ImporteExistenciasEnCajaYBancos				
41	/**Replace	item27	lenloc2-onp-importes:DeudoresPagosPendientesAplicacionSaldoPendiente				
42	/**Replace	item28	lenloc2-onp-importes:DeudoresPagosPendientesAplicacionDataIngreso				
43	/**Replace	item29	lenloc2-onp-importes:DeudoresPagosPendientesAplicacionTotalCargo				
44	/**Replace	item30	lenloc2-onp-importes:DeudoresPagosPendientesAplicacionPagosEfectuados				
45	/**Replace	item31	lenloc2-onp-importes:DeudoresPagosPendientesAplicacionSaldoRectificaciones				

instance

(1) Run Preprocessor and WAIT				(2) Export to XBRL				
Footnote	Primary Item	Decimal Unit Ref	Fact	Identifier	IdentifierSchema	PeriodInit	PeriodEnd	Dimension
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:InteresesDevengados	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-01-01	**	Scenari
	lenloc2-anexo1:ObligacionesReconocida	0 EUR	0	pruebas	http://www.pruebas.com	2010-12-31	**	Scenari

Conversores

Pruebas de concepto.
Necesarias modificaciones para adaptarlos a un entorno de producción.

Demostración

!!! Muchas gracias !!!



Javi Mora González
Gerente
Asociación XBRL España