



Visualizadores genéricos y convertidores

Javi Mora González
Gerente
Asociación XBRL España

¿Por qué apoyar el uso visualizadores genéricos y convertidores?

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.



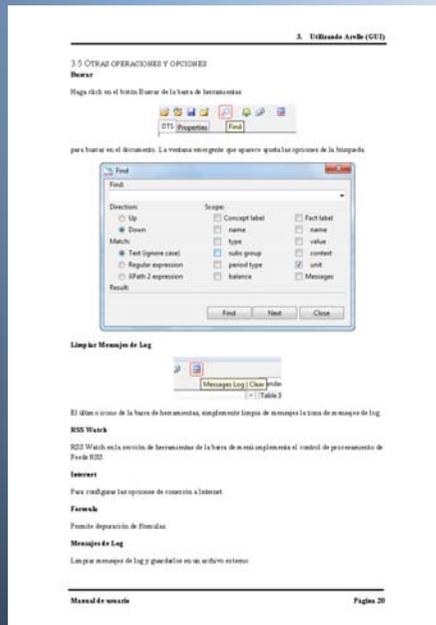
Visualizadores genéricos

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 It	Identifie	Dimension	DimensionMember	Dimension	DimensionMembr
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	Duration	PeriodEnd	Dimension	Footnote	Primary Item	Decimal	Unit	Ref	Fact	Identifier	IdentifierSchema	PeriodInit	Duration	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: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: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: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: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: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: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: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: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: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: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