



## Referencia técnica

### ***easyREADER*** lector de informes FEUE/ESEF

#### Resumen

La herramienta ***easyREADER*** está diseñada para leer informes anuales FEUE/ESEF. El objetivo fundamental es simplemente poner los datos de un informe ESEF en celdas Excel. El entorno de funcionamiento es un clásico libro Excel. ***easyREADER*** lee tanto el formato de *taxonomy package* (tipo de fichero .zip) como de documentos informe (tipo de fichero .xhtml o .html)

La contrastación empírica de ***easyREADER*** se ha realizado dentro de una [investigación académica](#) con el repositorio de cerca de 700 informes ESEF publicado por XBRL Internacional en [fillings.xbrl.org](http://fillings.xbrl.org)

#### Ámbito de utilización:

**Leer informes ESEF de una manera sencilla.** Basta con seleccionar el fichero a leer. Los hechos y los estados financieros se mostrarán en hojas de cálculo separadas. El caso de uso de [prueba de concepto](#) ha sido el grupo de trabajo [ERICA](#) de expertos en balances de bancos centrales de Europa.

***easyREADER*** no va a detectar ningún error que pudiera existir en el informe ESEF. Si el fichero se puede leer, se intentará leer, ignorando cualquier error que contuviera.

Para aplicaciones de producción, se recomienda nuestra herramienta ***easyQC***, que está [certificada](#)<sup>1</sup> por XBRL Internacional como Software de Revisión y Consumo. ***easyQC*** ejecuta un proceso de validación para asegurar la ausencia de errores, a la vez que resalta cualquier observación detectada (incluso con un mejor esfuerzo para sombrear las celdas específicas con observaciones). Esta es la recomendación de XBRL Internacional. ***easyREADER*** utiliza el mismo motor de procesador de presentación que ***easyQC***.

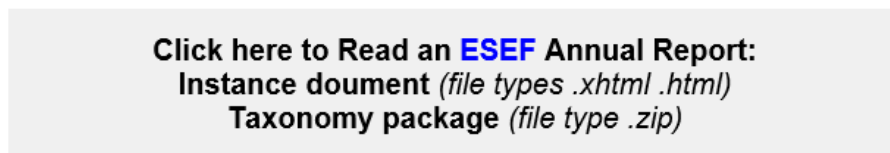
---

<sup>1</sup> **XBRL Certified Software™** is software that has been inspected by XBRL International for conformance with the XBRL specifications. **Review & Consumption Software** is software that is used to review, analyse, audit or otherwise consume XBRL or iXBRL reports. See details at [software.xbrl.org](http://software.xbrl.org). XBRL™ is a trademark of XBRL International, Inc. All rights reserved. The XBRL™/® standards are open and freely licensed by way of the XBRL International License Agreement. Our use of these trademarks is permitted by XBRL International in accordance with the XBRL International Trademark Policy

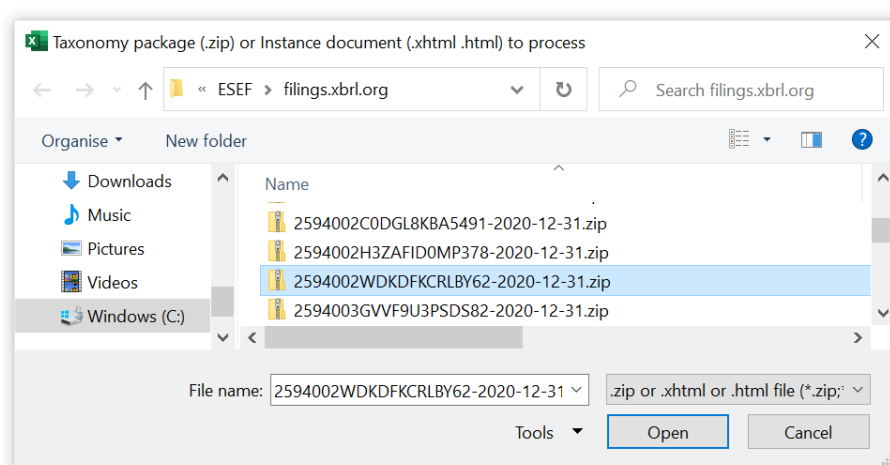
**Requisitos de instalación:** Microsoft Excel, en versiones Windows o Mac.

## Cómo utilizar easyREADER

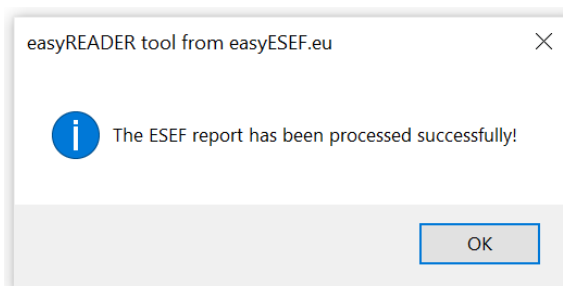
El funcionamiento es muy sencillo. Primero haga clic en el botón de la hoja *Facts*



Inmediatamente *easyREADER* le pedirá que seleccione el informe ESEF a procesar

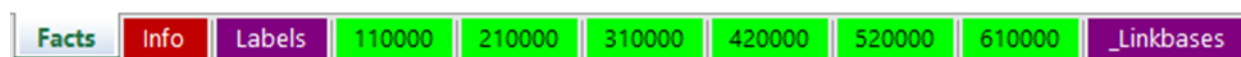


¡Hecho!



Como resultado, se muestran todos y cada uno de los datos del informe en las hojas:

- **Facts** con los datos de la instancia iXBRL
- **Labels** con descripciones y elementos de la taxonomía ESEF
- **Estados** financieros y **Notas**
- **\_Linkbases** del *taxonomy package*



Si el fichero fuera un documento informe (*tipo de fichero .xhtml o .html*), sólo se mostrará la hoja *Facts*. El *taxonomy package* (*tipo de fichero .zip*) contiene tanto el documento informe como sus correspondientes linkbases (pequeños ficheros referentes a presentación, cálculo, etiquetas y otros). La meta-información para presentar los Estados financieros y Notas está contenida en las linkbases. Para validar un informe ESEF, también se necesitan las linkbases. En producción, siempre que sea posible, se recomienda validar y leer el informe ESEF preferiblemente con formato *taxonomy package*.

## Hoja Facts

En las líneas de cabecera se muestran datos generales del fichero: *Input path* de localización del fichero, software que lo ha generado, nombre del fichero con la instancia iXBRL, código [Legal Entity Identifier](#) y lenguajes utilizados (ISO 639-1). También se muestra la escala (millones, miles, unidades...), la precisión decimal ([dígitos significativos](#) en relación con unidades) y la moneda utilizada

Cada hecho se representa en una fila con las siguientes columnas: identificador, Nombre, valor (en rojo si negativo), notas al pie, inicio y fin de periodo, unidad de referencia, Estados financieros donde se muestra, y lista de dimensión/miembro aplicables. Los valores están en rojo si son negativos, se muestran en unidades y con el separador de comas más los dígitos decimales en su caso. Si hubiera notas al pie, se ponen en filas consecutivas al final de la hoja *Facts*, con líneas en blanco de separador

Id	Name	Fact	Notes	PeriodInit	PeriodEnd	UnitRef	Statement
A2d77cc6ae2f	ifrs-full:NoncurrentAssets	162639000		2020-12-31		PLN	210000
Ab018a929bd	ifrs-full:NoncurrentAssets	166170000		2019-12-31		PLN	210000
Ac00affb1d4f	ifrs-full:PropertyPlantAndEquipment	95626000		2020-12-31		PLN	210000
Aab6805f695:	ifrs-full:PropertyPlantAndEquipment	99794000		2019-12-31		PLN	210000
Aaa3fdc66b9:	inl:RightofuseAssetsLandsBuildingsPremisesAndOtherStructures	21931000		2020-12-31		PLN	210000
A9432b8f865:	inl:RightofuseAssetsLandsBuildingsPremisesAndOtherStructures	22114000		2019-12-31		PLN	210000
Aeb421a6b43	inl:RightofuseAssetsOtherAssets	15628000		2020-12-31		PLN	210000
A950368aa7b	inl:RightofuseAssetsOtherAssets	15391000		2019-12-31		PLN	210000
A1eb6e3a943	ifrs-full:Goodwill	5332000		2020-12-31		PLN	210000
A4fd84afa2bc	ifrs-full:Goodwill	5332000		2019-12-31		PLN	210000

Puede seleccionar otro archivo reescribiendo o borrando el *Input path* (*easyREADER* ya le pedirá uno).

**Hoja Labels.** Muestra los elementos y etiquetas de la taxonomía ESEF IFRS. Útil para referencias.

## Hojas de Estados financieros y Notas: 110000, 210000, 220000....

Se representan todos los *Estados* y *Notas*, cada uno en su hoja Excel, según la información disponible en las linkbases. En los Estados dimensionales, *easyREADER* decide la distribución de las dimensiones en filas y columnas: La superficie a mostrar (número de filas multiplicado por el número de columnas) se minimiza, para facilitar la lectura.

Los preparadores de informes ESEF tienen formas muy diferentes de numerar cada estado financiero. **easyREADER** utiliza la notación IFRS como 110000, 210000, 220000.... con clasificación por mayor aproximación (*pseudodistancia heurística ponderada de Mahalanobis al patrón de la taxonomía IFRS*).

		Equity						
		Issued capital	Share premium	Other reserves	Retained earnings	Equity attributable to owners of parent	Non-controlling interests	Total
2019-01-01 to 2019-12-31		Retrospective application and retrospective restatement						
Equity at beginning of period	Previously stated	5328000	49344000	653000	65376000	120701000	3145000	123846000
Equity at beginning of period	Increase (decrease)	0	0	0	1381000	1381000	0	1381000
Equity at beginning of period		5328000	49344000	653000	66757000	122082000	3145000	125227000
Changes in equity								
Comprehensive income								
Profit (loss)		0	0	0	8763000	8763000	811000	9574000
Other comprehensive income		0	0	903000	0	903000	0	903000
Total comprehensive income		0	0	903000	8763000	9666000	811000	10477000
Dividends recognised as distributions to owners		0	0	0	-2091000	-2091000	-158000	-2249000

## Hoja *Linkbases*

Se muestran las *linkbases* de presentación, cálculo, etiquetas y definición. Se presenta también el *Anchoring* y los elementos extendidos. Tener una representación de las *linkbases* es útil para analizar todo el contexto de los hechos declarados.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7	Definition linkbase (anchoring)			[210000]	Statement of financial position, current/non-current								
8	ias_1_role-210000												File: inl_2020-12-31\www.introlsa.pl\xml\2020-12-31\inl-2020-12-
9	Wider element												Narrower element
10	ifrs-full_RightofuseAssetsThatDoNotMeetDefinitionOfInvestmentProperty												inl_RightofuseAssetsLandsBuildingsPremisesAndOtherStructures
11	ifrs-full_RightofuseAssetsThatDoNotMeetDefinitionOfInvestmentProperty												inl_RightofuseAssetsOtherAssets
12	ifrs-full_NoncurrentLeaseLiabilities												inl_NoncurrentLeaseLiabilitiesLandsBuildingsPremisesAndOtherStructur
13	ifrs-full_NoncurrentLeaseLiabilities												inl_NoncurrentLeaseLiabilitiesOtherAssets
14	ifrs-full_CurrentLeaseLiabilities												inl_CurrentLeaseLiabilitiesLandsBuildingsPremisesAndOtherStructures
15	ifrs-full_CurrentLeaseLiabilities												inl_CurrentLeaseLiabilitiesOtherAssets

## Para saber más

Para preguntas e información más detallada y preguntas sobre **easyREADER**, por favor diríjase a [info@easyESEF.eu](mailto:info@easyESEF.eu) Vea nuestras otras herramientas para ESEF en [easyesef.es/resources](https://easyesef.es/resources)

## FAQ:

Copyright © por easyESEF Ltd. Irlanda. Todos los derechos reservados. Depositado en WIPO. La reingeniería inversa está prohibida. Código protegido por la solución [obfuscat.org](https://obfuscat.org)

**easyREADER** utiliza el parser Microsoft XML, que ya viene activado en el panel IDE Tools References. **easyREADER** crea y borra el directorio temporal temporal *WorkFolder* en el mismo directorio en donde se esté ejecutando.

Ejecutar Excel puede requerir autorizaciones de seguridad en su Entidad.