



La primera XBRL week fue organizada en Madrid, en Junio del 2012, siguiendo indicaciones del Presidente de XBRL España y Director General de red.es D. Carlos Cano. Se trata de concatenar una serie de eventos del ámbito XBRL, como son el XBRL Europe Day, Eurofiling Workshop, Grupos de Trabajo de XBRL y de Autoridades Europeas, tutorías DPM/XBRL, etc.

La EuroFiling XBRL week in Frankfurt ha tenido lugar en las instalaciones del Banco Central Europeo (BCE), ubicado en Frankfurt, del martes 6 al viernes 9 de Junio del 2017. Han acudido a las sesiones plenarios 200 personas con 74 ponencias (récord de ponentes, lo habitual son 50), consolidando así el evento. Como aspecto a destacar es el crecimiento del Academic Track, un año más con gran acogida, y con dos personas de España en el Comité Académico. De hecho, España es, de nuevo, uno de los países líderes en número de ponentes y asistentes, tanto en el ámbito general del evento como en el académico. La información general del evento y las presentaciones se encuentran publicadas en <http://2017.eurofiling.info>.

La anterior XBRL week (2016) también se celebró en el Banco Central Europeo, y la edición de 2015 en Madrid, en las instalaciones del Banco de España y del Colegio de Registradores. Al reducir significativamente XBRL España su soporte a Eurofiling, por el cambio de coordinador al cabo de 10 años (de Ignacio Boixo a Derek de Brandt), se decidió pasar de una periodicidad semestral a anual.

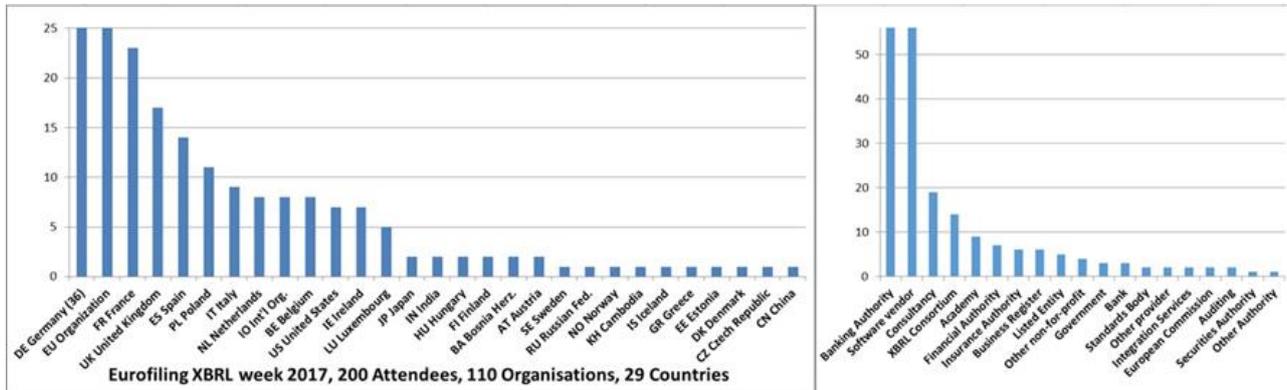
Es muy importante que estas instituciones acojan el evento, pues muestran un compromiso con el modelo de estandarización que se ha ido llevando a cabo en Europa en este ámbito, como la creación de la Jurisdicción (asociación sin ánimo de lucro) XBRL en España (y en otros países europeos) en 2004, coetánea con la creación del Comité Europeo de Supervisiones Bancarios el mismo año, coincidiendo en la misma persona la Presidencia de ambas entidades. Se ha solicitado al Banco Central Europeo que acoja ediciones sucesivas del evento, pues el BCE es quizá la institución usuaria de XBRL más representativa de Europa, los estándares son fundamentales (como ISO 20022, LEI o CEN) y sólo un número limitado de entidades públicas en el área europea pueden proporcionar la logística de un evento de este tamaño, que no tiene sin coste para el asistente ni admite patrocinios.

El evento se ha convertido en uno de los mayores argumentos para asociarse a XBRL Europa o a sus Jurisdicciones nacionales, requisito en la práctica para que las personas de entidades comerciales que quieran asistir sean admitidas.

XBRL Europa. La actividad de XBRL Europa está centrada en promocionar el formato ante la Autoridad Europea de Valores y Mercados (ESMA) como el European Single Reporting Format, que entrará en vigor en 2020.

1. Informe de actividades desarrolladas en la XBRL Week 2017.

El evento [Eurofiling XBRL week](#) integra desde 2012 varios días en los que se suceden presentaciones de instituciones públicas, principalmente bancos centrales, con jornadas de networking y sesiones de carácter académico.



Por segundo año consecutivo se celebra en la sede central del Banco Central Europeo. Por parte de XBRL España y sus socios asistieron numerosos participantes; en este apunte se resumen las ponencias y eventos considerados de especial interés. En cualquier caso, dado que se realizaron múltiples sesiones en paralelo, este resumen no cubre la totalidad de los temas tratados en los días del evento, por lo que se aconseja la revisión de la agenda de la semana que se incluye al final de este resumen. En ella se han recuadrado en rojo las presentaciones en las que participaron ponentes provenientes de España; por orden cronológico son:

- [How to calculate EBITDA with XBRL files and to compare the figures of a Company with sectorial data.](#) Manuel Ortega (representando a AECA, XBRL España y Banco de España).
- [Comparison of IFRS/XBRL implementations for financial supervision in Latinamerica.](#) Milena Castillo, ex Director for Supervision, Fiduciary Industry. Colombia .
- [XBRL and financial benchmarking: Spanish Business Register Application.](#) Iñaki Vázquez (Colegio de Registradores) y Javier Mora (XBRL España).
- [EU non-financial Directive \(2014/95/EU\) and transposition in Spain. European Single Procurement Document.](#) María Mora (AECA), Ignacio Boixo (XBRL España).
- [Eurofiling Foundation.](#) Ignacio Boixo, Derek De Brandt. Eurofiling Founder & Chair.
- [SDMX System in the Banco de España.](#) Eduardo Bollo (Banco de España)
- [EBITDA calculation and comparison using XBRL instances and sectoral data:](#) easy XBRL Open Source Excel VBA. Javier Mora (XBRL España).
- [DPM Architect. Relational database back-end.](#) Miguel Morales (Banco de España).
- [Semantic interoperability in XBRL reports via collaborative ontology mappings and Linked Data principles.](#) Freddy Priyatna, José Luis Redondo (Academy)
- [Consolidation levels of financial statements:](#) options according to XBRL dimensional specificities and filing rules. Ignacio Boixo (Academy)
- [Opensource demos](#) (academic track). Ignacio Boixo (Academy), Javier Mora (XBRL España)
- [Integration and Exploration of Financial Data using Semantics and Ontologies.](#) Roberto Garcia (Keynote Speaker, Academy)

- [Validation of structured reports using Model Driven Architecture \(MDA\), proof of concept in the Platform Independent Model \(PIM\)](#). Ignacio Santos (Academy)

También hubo varias ponencias de españoles representado a otras instituciones:

- [Concept and use of XBRL enumerations 1.1 in the CDP Taxonomy](#), María Mora, CDP.
- [The challenges posed by microdata and how standards like SDMX/XBRL can help](#). Xavier Sosnovsky, BIS – Ole Sørensen, Fernando Wagener, Zlatina Hofmeister, ECB
- [EIOPA Solvency II, status and roadmap on XBRL reporting](#). Marjan Trobina and Aitor Azcoaga, EIOPA
- [Money market statistical reporting and ISO 20022 standards](#). Puigvert Gutierrez, Josep Maria, ECB
- [The Single Data Dictionary in the ECB](#). Antonio Olleros, ECB

Martes 6: Tutorías y Grupos de trabajo

En la primera jornada se tuvieron varias reuniones de grupos de trabajo de XBRL Europa y tutorías sobre ISO 20022, DPM e iXBRL, destacando, por su interés para los estadísticos, la que versaba sobre [el ISO 2022](#) y su utilización en la aplicación de la normativa EMIR, MIFID y SFTR. Los dos tutoriales de DPM se distinguían porque uno era exclusivo para Supervisores¹ y el otro [abierto a todos los asistentes](#).

El estándar [iXBRL](#) es el estándar propuesto por ESMA para el reporting de los estados contables de los grupos cotizados en Europa, en la norma ESEF (European Single Electronic Format), actualmente en periodo de consulta. iXBRL es un estándar que permite embeber las etiquetas XBRL en un HTML, con lo que las empresas pueden reportar sus estados contables e inmediatamente visualizarlos en cualquier navegador Internet, sin utilizar un programa especial. Deben etiquetar con la taxonomía XBRL del IASB (normas IFRS) los elementos de información que se presenten en las cuentas de la entidad declarante, y el ESMA admite extensiones “controladas” propias de la entidad declarante.

En una de las sesiones paralelas se tuvo un encuentro de reguladores con las empresas interesadas (“Meet the market”), tanto [ESMA](#) como [EIOPA](#). Era la primera vez que ESMA presentaba en público su propuesta de iXBRL, y precisamente escogió para ello el marco del evento, al estar restringido a expertos tanto de Reporting como de Proveedores especializados. Hubo lleno total. El borrador de la taxonomía XBRL ha sido publicado por ESMA dentro de la cibersede de [Eurofiling](#), para hacer una publicación temprana sin involucrar formalmente una aprobación que todavía está en curso.

Miércoles 7: XBRL Europe Day

La apertura del evento la realizó Aurel Schubert, Director General de Estadística del BCE. En su presentación resaltó los trabajos de homogeneización que están realizando en el BCE en colaboración con otros bancos centrales y con la industria para, textualmente, integrar los datos que previamente han estado en silos independientes. Hizo mención al **“Single Data Dictionary”**, y a los trabajos que están desarrollando con otras entidades, entre otras, con el Banco de Inglaterra.

La EBA (Andreas Weber) hizo una revisión de los trabajos que están desarrollando en el ámbito de las taxonomías XBRL, singularmente en el desarrollo de validaciones automáticas, la **“table linkbase”** y el desarrollo de un nuevo producto o concepto, que denominó **“taxonomy package specification”**, de manera

¹ La presentación del DPM sólo para Supervisores no se ha publicado, pero se puede solicitar a Secretaría de Central de Balances del Banco de España.

que los usuarios de las 5 taxonomías que actualmente mantienen se las encuentren con un “empaquetado” que facilite su utilización.

El IASB (Rita Clijmans) igualmente hizo un repaso de sus desarrollos más recientes, principalmente nuevos productos para mejorar la comunicación (para mejorar el contenido de su taxonomía, su organización y difusión), dadas las quejas que reciben actualmente de los usuarios de las normas IFRS, que las emplean como meros “checklist” de información que deben reportar (en concreto, los supervisores japoneses y americanos tienen esa visión). El IASB quiere favorecer a partir de ahora que las empresas puedan “contar una historia comprensible” cuando elaboren sus cuentas anuales. Lo han enmarcado dentro de la “**Disclosure Initiative**”, **abierta a comentarios hasta octubre de 2017**, en la que se pretende definir unas líneas de información que deberían ser reportadas por todas las empresas y unos subtotales (**tipo EBITDA**) **también estandarizados**. En 6 meses esperan difundir una nueva guía para los usuarios, sobre cómo utilizar la taxonomía para un “**accurate tagging**” para que el uso de la taxonomía garantice la comparabilidad de la información, o, al menos, facilite el acceso a datos homogéneos. Según la experiencia de los redactores de esta nota se trata de una situación novedosa y muy prometedora, dado que el IASB, después de embarcarse en la elaboración de taxonomías con el fin de homogeneizar la utilización de sus normas IFRS, parece tomar un impulso añadido a que la normalización sea efectiva.

Manuel Ortega presentó la experiencia desarrollada por AECA, XBRL España y Banco de España para facilitar el cálculo del EBITDA de una manera estandarizada y poder comparar los resultados en términos de ratios con otras empresas españolas.

Milena Castillo, exDirectora de Supervisión de Industria Fiduciaria, Superintendencia de Colombia (actualmente consultora en España), presentó una síntesis de la situación del uso de IFRS con XBRL en Latinoamérica, comparando el grado de homogeneización que tienen las diferentes taxonomías empleadas.

Las presentaciones de Manuel Ortega y Milena Castillo han sido portada del [boletín de XBRL Internacional](#), siendo ambas las que han representado a todo el evento.

El BIS y el BCE hicieron una presentación conjunta (Xavier Sosnovsky, del BIS, Fernando Wagener, del ECB) sobre los retos que los microdatos están trayendo al área estadística y cómo el **uso interoperable de SDMX y XBRL** pueden ser de utilidad. Hicieron referencia a cómo la necesidad que ahora mismo tienen las dos instituciones (BIS y BCE) de trabajar en los dos estándares para hacer compatibles lo que ellos denominaron microdatos y macrodatos, conlleva la necesidad de tener herramientas con las que facilitar el mapeo entre ambos estándares. Por ello están trabajando en el desarrollo de un modelo de datos común, cuya característica sería que su mantenimiento sería realizado por los usuarios de negocio (estadísticos), y no por la gente de Sistemas. El BIS presentó su proyecto de common data model y de diccionario de datos. En tanto que **el BCE presentó dos proyectos, uno en desarrollo con Banco de España para mapear XBRL y DPM (que finalmente es XBRL)**, y otro con el Bundesbank, que ha surgido de Anacredit, con el que quieren definir unas guidelines para usar SDMX con microdatos.

El BCE (Elgard Unger) realizó otra presentación sobre colaboración internacional para tener un “Global Granular Data Standard”. Se trata de un proyecto que desarrollan desde 2014 con el Banco de Inglaterra y la Oficina Federal de estadística de los EEUU. Tuvieron un workshop con la industria financiera, en marzo de 2017, en el que definieron los pasos a dar: a) promover el uso del LEI, b) desarrollar una ontología regulatoria, c) intercambiar datos sobre inventario de elementos de información y repositorios de

metadatos (metainformación, en resumen) y por último d) promover la existencia de otros identificadores mundiales para elementos de información financiera (operaciones, agentes, etc..).

En un **contacto informal** fuera de las reuniones Manuel Ortega preguntó a un responsable del BCE sobre el **grado de coordinación** que tienen (o no) todas estas experiencias de normalización en las que está participando el BCE (con el Banco de España, con el Bundesbank, con el Banco de Inglaterra), sacando la conclusión de que se trata de **piezas independientes y no debidamente coordinadas**.

Iñaki Vázquez (Colegio de Registradores) y Javier Mora (XBRL España) presentaron la implementación online del *Modelo de informe sobre la posición del acreditado*, evolución del trabajo realizado en colaboración con el Banco de España.

María Mora (AECA) glosó los comentarios de AECA de la transposición en España de la **Directiva 2014/95/EU sobre empresas no financieras**, e **Ignacio Boixo (XBRL España)** propuso la extensión en Europa del *Modelo de informe sobre la posición del acreditado* de España para **evaluación de ratios financieros en el European Single Procurement Document**².

Jueves 8: Eurofiling Workshop

La apertura de la sesión la realizó **Alessandro Bonara, jefe de la división de servicios de información estadística, del BCE**. Resaltó la importancia de la interoperabilidad, de que exista un **diccionario de datos único y un modelo de datos genérico que valga tanto para SDMX como para XBRL**.

ESMA (Michal Komarek) presentó la **propuesta para el estándar ESEF (European Single Electronic Format)** y las decisiones que ha tomado ESMA y serán aplicadas a partir de 2020 para empresas cotizadas: uso de iXBRL sobre lo que ya se ha informado en la introducción. Lo que queda pendiente de decisión es el nivel de detalle que deberá darse obligatoriamente, aunque se decantan a que solo los estados principales lleven etiquetas XBRL, y sobre la aceptación o no de presentar las empresas extensiones XBRL propias (con más detalles de los exigidos por la norma del ESMA). Son partidarios actualmente de permitirlo, pero con unas reglas de anclaje muy estrictas, que aseguren una buena interpretación de qué elementos derivan de cuáles.

Sobre este tema, se derivan dos cuestiones de interés. Primero, **por qué hay países que no utilizamos iXBRL y no será necesario hacerlo**. Confirmado con el Banco de Bélgica, ellos no usarán iXBRL, al no ser necesario, como también pasa en España: cuando el depósito de cuentas se hace en un modelo oficial de depósito no es necesario utilizar iXBRL. Este sistema solo es necesario en países sin formato estándar (caso del Reino Unido), porque en ese caso interesa localizar en unas cuentas no normalizadas, en html, las etiquetas XBRL que indican la información que se está depositando. Cuando el formato es oficial y único, no es preciso integrar un html con las etiquetas XBRL.

Segundo, **cabe plantearse qué hará la CNMV, si se ve obligada a utilizar iXBRL y aceptar cuentas anuales no normalizadas**. ¿Seguirán obligando a depositar adicionalmente los estados contables IPP? Como consecuencia de estas dudas, se planteó fuera de la reunión la **conveniencia de que se cree un grupo de trabajo dentro de XBRL España, invitando a que lo dirija la CNMV**, para abordar esta transformación.

² Con agradecimiento expreso a José Luis Cueva Calabia, Subdirector General de Clasificación de Contratistas y Registro de Contratos, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

El ECB (Josep Puigvert) presentó el trabajo que ha hecho para desarrollar el estándar ISO 20022, en el ámbito del desarrollo de las estadísticas del mercado monetario. Su autor considera que en adelante todas las nuevas estadísticas que se desarrollen deberían considerar la norma ISO 20022.

Eduardo Bollo (Banco de España) presentó el sistema BIEST de gestión de series temporales SDMX con base de datos FAME en el Banco de España, y sus prestaciones en gestión y diseminación de la información.

Javier Mora (XBRL España) expuso un Excel con lenguaje VBA en código abierto y su arquitectura de programación, para generar el *Modelo de informe sobre la posición del acreditado* según normativa del Banco de España

La Comisión Europea, su DG FISMA (Financial Stability and Markets), presentó el estado del proyecto FDS (Financial Data Standardization Project), actualizando lo que contó un año antes. Cabe destacar que dentro del proyecto han desarrollado una homogeneización del vocabulario regulatorio que se emplean en las diferentes DG de la Comisión.

El ECB (Antonio Olleros), presentó el estado del proyecto de “Single Data Dictionary (SDD)”, poniendo como ejemplo para demostrar su necesidad los desarrollos recientes de Anacredit. Según él, se trata de un proceso paulatino. El ECB empezó con el proyecto BIRD, siguió con el ERF (European Reporting Framework), y actualmente culmina con el SDD. Según Antonio Ollero, **DPM no es un SDD**, incluso aunque pueda haber un DPM en EBA y en EIOPA. Para llegar a una integración global, él considera que deben darse varios pasos:

- a) Integración metodológica (DPM/SDMX, por ejemplo).
- b) Integración semántica, que ahí es donde entra SDD.

Por último, el **Banco de España (Miguel Morales), presentó “DPM Architect. Relational database backend”**, con varias preguntas desde el público y un agradecimiento y reconocimiento de la dirección de Eurofiling al trabajo que ha realizado el Banco de España. Actualmente el mantenimiento de las más de 60 taxonomías que tiene el Banco de España, con su herramienta DPM, que también es utilizada por el ECB, la EBA y algunos bancos centrales nacionales, ha llevado a que el banco haya desarrollado esta **mejora que permite el trabajo concurrente de varios usuarios** para el mantenimiento y actualización de las taxonomías, con un producto que permite además la linkbase de tablas y que tiene un validador incorporado. El nuevo producto será distribuido al final de este año a los usuarios externos interesados.

El cierre del evento corrió a cargo de François Laurent, ECB, DG. Market Operations, donde felicitó el esfuerzo realizado en presentar los diversos aspectos de interoperabilidad en los diversos estándares en uso en Reporting Financiero.

Miércoles 7 y Jueves 8: Academic Track y Tutorías

La apertura académica estuvo a cargo de Francis Gross, ECB, DG Statistics, Senior Adviser. La conferencia versó sobre líneas conceptuales de modelización de parámetros y algoritmos de contratos e informaciones generadas dentro de los mercados financieros.

El Academic Track, en esta 2ª edición, volvió a estar organizado por María Mora, doctorando española en la Universidad de Bristol, con apoyo de Ignacio Boixo, post DEA en la UAM. Hubo varias tutorías a primera hora, para dar formación a los asistentes en temas tales como OIM, Bases de Datos, estándar XBRL, Natural

Capital, Digital Future y, en general, sesiones de mayor duración y más interacción que una ponencia al uso. Se abordaron, en general, distintos aspectos de la estructuración de datos que, por su abstracción son propios del ámbito investigador. Un énfasis especial estuvo en el Open Information Model (OIM) como capa de abstracción para el uso de XBRL en sintaxis más compactas o habituales, como JSON o CSV.

Roberto García, Universidad de Lleida, Keynote Speaker, disertó sobre integración y exploración de datos financieros usando Semántica y Ontologías, con ejemplos prácticos basados en informes de Telefónica en XBRL.

Ignacio Boixo mostró opciones de identificación de estados financieros consolidados, las dificultades conceptuales en automatizar esa consolidación de estados financieros, y las posibles soluciones para identificarlos dentro del paradigma DPM y de las irregularidades en la descripción de Entidad en el estándar XBRL.

Ignacio Santos, Universidad Carlos III, explicó los avances en su investigación sobre validación de informes estructurados, siguiendo la Arquitectura Dirigida a Modelos en una prueba de concepto independiente de plataforma.

XBRL Europa, Eurofiling y aspectos organizativos

XBRL Europa convocó su Comité Ejecutivo y Asamblea General, siendo Ignacio Boixo el representante de XBRL España. El mayor punto de interés estuvo en analizar el apoyo que se pudiera prestar a la propuesta de ESMA de utilizar iXBRL. De esta manera, las tres Autoridades Europeas (EBA, EIOPA, ESMA) y el ECB estarían usando el mismo estándar, lo que contribuiría a simplificar el Reporting y reducir el coste regulatorio en Europa.

El mayor problema práctico parece ser la difusión de prototipos de herramientas para que las entidades declarantes en Europa comiencen a probar la solución iXBRL propuesta por ESMA para el European Single Electronic Format. La experiencia del Banco de España, XBRL España, y AECA en herramientas sencillas XBRL, difundida desde [Openfiling](#), puede ser una contribución relevante en esta tarea, pues se está estudiando hacer un prototipo. De hecho, el primer informe XBRL con dimensiones se generó en 2006 con una herramienta Excel desarrollada por XBRL España.

Eurofiling es el nombre simplificado del antiguo Grupo XBRL de Comité Europeo de Supervisores Bancarios, creado y mantenido estos años con el soporte de XBRL España y Banco de España (principalmente por Ignacio Boixo). Hace años que la EBA se hizo cargo de sus desarrollos XBRL, pero el grupo de voluntarios hubo de seguir funcionando, dirigido por Derek De Brandt, como entorno de colaboración y organización de eventos (sin costes ni membresía), dada la renuencia de las Autoridades Europeas y del ECB para asociarse al Consorcio XBRL y su insistente afinidad por usar la cobertura genérica de Eurofiling. Después de varios años, al final se ha propuesto crear la [Eurofiling Foundation](#), en Bélgica, sin incurrir en costes ni abrir membresía, presidida por Luc Dufresne, Secretario General Honorario del Banco de Bélgica y ex Presidente de XBRL Bélgica, como manera de ofrecer una estabilidad a futuro para el trabajo ya realizado y atender a las indicaciones de las Autoridades Europeas y el ECB.

Eurofiling XBRL week in Frankfurt 2017. Full programme at-a-glance

TUESDAY JUNE 6 - TUTORIALS AND WORKING GROUPS: 10h00 Doors open – registration for the Day, Networking coffee. Beware for Premises Security waiting time !		MB C2.02 (Auditorium)		MB C2.03 (66 seats)		MB C2.04 (54 seats)		MB C2.05 (54 seats)	
10h00	11h00	Meet-the-market / Tutorials / Working Groups. Welcome and networking coffee.		Coffee break		12h00 - 14h45 ESMA Meet-The-Market		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF. Mateusz Hojda	
11h00	11h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Lunch		Tutorial. Widening horizons for DPM. Regulators Only. Michał Skopowski, Marek Wiodarczak	
11h30	12h00	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
12h00	12h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. Introduction to XBRL/XBRL context ESF.		Tutorial. Data Point Modelling. Open to All the Audience. Marek Wiodarczak, Pawel Martyniuk	
12h30	13h00	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
13h00	14h00	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. Introduction to XBRL/XBRL context ESF.		Tutorial. Data Point Modelling. Open to All the Audience. Marek Wiodarczak, Pawel Martyniuk	
14h00	14h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
14h30	14h45	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. Introduction to XBRL/XBRL context ESF.		Tutorial. Data Point Modelling. Open to All the Audience. Marek Wiodarczak, Pawel Martyniuk	
15h00	15h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
15h30	16h00	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. Introduction to XBRL/XBRL context ESF.		Tutorial. Data Point Modelling. Open to All the Audience. Marek Wiodarczak, Pawel Martyniuk	
16h00	16h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
16h30	17h00	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. Introduction to XBRL/XBRL context ESF.		Tutorial. Data Point Modelling. Open to All the Audience. Marek Wiodarczak, Pawel Martyniuk	
17h00	17h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
17h30	18h00	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. Introduction to XBRL/XBRL context ESF.		Tutorial. Data Point Modelling. Open to All the Audience. Marek Wiodarczak, Pawel Martyniuk	
18h00	18h30	Room C2.06: ESMA Informal Group.		Coffee break		Tutorial. ISO 20022 use in the EMIR, MIFID II and SFTF (cont.). Mateusz Hojda		Tutorial. Widening horizons for DPM (cont.). Regulators Only. M. Skopowski, M. Wiodarczak	
WEDNESDAY JUNE 7 - XBRL Europe 08h00 Doors open – registration for the Day, Networking coffee. Beware for Premises Security waiting time !									
08h00	09h00	ESF=XBRL impacts for BR2 Discussion and morning coffee. Thomas Verdin, XEBR Business Register WG		Call for Volunteers: Digital Future, Critical success factors. Thomas Toomse-Smith, Ian Hicks		Tutorial: Concept and use of XBRL enumerations 1.1 in the CDP Taxonomy. Maria Mora		Tutorial: Open Information Model, XBRL-JSON and XBRL-CSV. Herm Fischer	
09h00	09h30	Welcome words to the Eurofiling XBRL week by Aurel Schubert, Director General Statistics, European Central Bank		Best Practices Board (Ian Hicks, XBRL International WG)		Open Information Model (Herm Fischer, XBRL International WG)		Open Information Model (Herm Fischer, XBRL International WG)	
09h30	09h50	XBRL Europe Day, Plenary		XBRL EUROPE		Academic Track		Formula (Herm Fischer, XBRL International WG)	
09h50	10h10	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Base Spec (Mark Goodhand, XBRL International WG)	
10h10	10h30	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
10h30	10h50	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
10h50	11h10	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
11h10	11h30	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
11h30	11h50	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
11h50	12h10	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
12h10	12h30	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
12h30	12h50	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
12h50	13h10	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
13h10	13h30	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
13h30	13h50	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
13h50	14h10	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
14h10	14h20	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
14h20	14h40	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
14h40	15h00	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
15h00	15h20	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
15h20	15h40	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
15h40	16h00	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
16h00	16h20	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
16h20	16h40	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
16h40	17h00	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
17h00	17h15	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
17h15	18h30	Coffee break		XBRL EUROPE		Academic Track		Filing Rules (Eric Jarry, XBRL International WG)	
THURSDAY JUNE 8 - Eurofiling Workshop 08h00 Doors open – registration for the Day, Networking coffee. Beware for Premises Security waiting time !									
08h00	09h00	Tutorial: XBRL Standards Update. Paul Warren, David Bell		Call for Volunteers: Natural Capital Accounting & Structured Data. Liv Watson, Brad Monterio		Tutorial: XBRL abstract models for databases: the case of Global Ledger models. Herm Fischer			
09h00	09h10	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
09h10	09h45	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
09h45	10h25	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
10h25	10h45	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
10h45	11h05	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
11h05	11h35	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
11h35	12h05	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
12h05	12h45	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
12h45	14h00	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
14h00	14h30	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
14h30	15h00	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
15h00	15h30	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
15h30	15h50	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
15h50	16h20	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
16h20	16h50	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			
16h50	17h00	Eurofiling Workshop, Plenary		Eurofiling Workshop, Technical		Academic Track			

JUNE 7th WEDNESDAY		19th XBRL Europe Day.	xBRL EUROPE
		Venue: ECB building, Sonnemannstraße 20	
		XBRL Europe Main Track (MB C2.02 Auditorium)	
08h00	09h00	<i>Doors open – registration for the Day. Networking coffee. Tutorials 08:00-09:00 Beware for Premises Security waiting time !</i>	
09h00	09h15	OPENING OF 19TH XBRL EUROPE DAY - Welcome words . Bruno Tesnière Chair XBRL Europe & Gilles Maguet Secretary General XBRL Europe	
09h15	09h30	WELCOME SPEECH by Aurel Schubert, Director General Statistics, ECB	
09h30	09h50	EBA UPDATE - Andreas Weller, EBA Head of IT	
09h50	10h10	IASB - IFRS. UPDATE AFTER THE ESMA DECISION - Rita Clijmans & Wladyslaw Krawiec, IASB	
10h10	10h30	HOW TO CALCULATE EBITDA WITH XBRL FILES AND TO COMPARE THE FIGURES OF A COMPANY WITH SECTORIAL DATA Manuel Ortega, Head of Central Balance Sheet Data Office. Banco de España / XBRL Spain / AECA	
10h30	10h50	COMPARISON OF IFRS/XBRL IMPLEMENTATIONS FOR FINANCIAL SUPERVISION IN LATIN AMERICA Milena Castillo. ex Director for Supervision, Fiduciary Industry. Colombia.	
10h50	11h10	<i>Coffee break</i>	
11h10	11h30	THE CHALLENGES POSED BY MICRODATA AND HOW STANDARDS LIKE SDMX/XBRL CAN HELP Xavier Sosnovsky, BIS. Ole Sørensen, Fernando Wagener and Zlatina Hofmeister, ECB	
11h30	11h50	SHARING THE CHALLENGE – INTERNATIONAL COLLABORATION FOR GLOBAL GRANULAR DATA STANDARDS Olgerd Unger, ECB	
11h50	12h10	VALIDATING CORPORATE EXISTANCE: HOW LEI/S HELP UNCOVER HIDDEN STRUCTURES. Alf Heidemann. Bundesanzeiger Verlag: German Business Register	
12h10	12h30	XBRL AND FINANCIAL BENCHMARKING: SPANISH BUSINESS REGISTER APPLICATION. Iñaki Vázquez, Colegio de Registradores: Spanish Business Registrars. Javi Mora, XBRL Spain	
12h30	14h00	<i>Lunch</i>	
14h00	14h20	SBR SURVEY AND RESULTS, BASED UPON WG PARTICIPANTS. Frans Hietbrink. Belastingdienst - SBR NL	
14h20	14h40	NEED FOR INTERNATIONAL STANDARDIZATION OF MACHINE-TO-MACHINE REPORTING Bas Groenvel, Digital Government Service of the Dutch Ministry of Internal Affairs (Logius)	
14h40	15h00	EU NON-FINANCIAL DIRECTIVE (2014/95/EU) & TRANSPOSITION IN SPAIN. EUROPEAN SINGLE PROCUREMENT DOCUMENT. Maria Mora, Spanish Accounting and Business Administration Association (AECA). Ignacio Boixo, XBRL Spain	
15h00	15h20	JAPAN ESG REPORTING PROJECT BY XBRL. Yoshiaki Wada, XBRL Japan	
15h20	15h40	<i>Coffee break</i>	
15h40	16h00	DIGITAL PRESENT. Thomas Toomse-Smith. Disclosure Lab, Financial Reporting Council - XBRL UK	
16h00	16h20	THE ADVANTAGES OF COHERENT BUSINESS REPORTING FOR REGULATORS Declan Collins. Chief Data and Regulatory Advisor - XBRL Europe member	
16h20	16h40	HARNESSING VALIDATION RULES DEVELOPMENT IN XBRL - NEXT GENERATION TOOL FOR BUSINESS USERS Sebastian Lewicki - XBRL Europe member	
16h40	17h00	XBRL International and Europe Update. John Turner, CEO XBRL International & Gilles Maguet, SG XBRL Europe	
17h00	17h15	Q&A Wrap-up and closing.	
17h15	18h30	XBRL Europe General Assembly	

JUNE 8 th THURSDAY		 23rd EUROFILING WORKSHOP Venue: ECB Building, Sonnenmanstraße 20	
Eurofiling Main Stage (MB C2.02 Auditorium)		Technical Track (Room MB C2.03)	
08h00	09h00	Doors open – registration for the Day, Networking coffee, Tutorials 08:00-09:00 Beware for Premises Security waiting time !	
09h00	09h10	WELCOME WORDS - Alessandro Bonara, Head of Statistical Information Services Division, Directorate General Statistics, European Central Bank	
09h10	09h45	ESMA'S ACTIVITIES RELATED TO EUROPEAN SINGLE ELECTRONIC FORMAT, Michael Komarek, Senior Policy Officer - Corporate Reporting, ESMA	THE PROSPECT TOWARD XBRL IMPLEMENTATION IN THE NATIONAL BANK OF CAMBODIA (40 minutes), Virak Khem, Melling Liu, Yuan Qing Mao and Yudi M. Sugalli
09h45	10h25	EIOPA SOLVENCY II STATUS AND ROADMAP ON XBRL REPORTING, Marjan Trobina and Aitor Accoaga, EIOPA	SDMX SYSTEM IN THE BANCO DE ESPAÑA (25 minutes) Eduardo Bello, Bank of Spain
10h25	10h45	ECB MONEY MARKET STATISTICAL REPORTING AND ISO 20022 STANDARDS, Puigvert Gutierrez, Josep Maria, ECB	EBITDA CALCULATION & COMPARISON USING XBRL INSTANCES & SECTORIAL DATA: EASY XBRL OPEN SOURCE EXCEL VBA (30 minutes) Lavier Mora, Manager of XBRL Spain
10h45	11h05	Coffee break	
11h05	11h35	EBA CRDIV STATUS UPDATE ON EBA AND TAXONOMIES, Owen Jones, EBA	REGULATORY REPORTING UTILITIES ON THE EXAMPLE OF AUREP & UKREP, Macey Piechocki, Germany
11h35	12h05	EC DG FISMA (EUROFILING REVISTED) THE FDS PROJECT, ONE YEAR LATER, Peter Van Den Hul, DG FISMA, European Commission	REGULATORY REPORTING – BEYOND DATA COLLECTION, Carlos Martins, IT Information Manager, EBA
12h05	12h45	USE OF DATA STRUCTURED WITH DIFFERENT STANDARDS (XBRL, ISO 20022, SDMX). Panel moderated by Michael Piechocki, Chair, Frankfurt Group Technical Workshop	ASSURANCE AND RENDERING TOPICS RELATED TO REGULATORY REPORTING, Paul Snijders, XBRL Netherlands
12h45	14h00	Lunch	
14h00	14h30	THE FRANKFURT GROUP INITIATIVE, François Laurent, ECB and Karla McKenna, ISO	EXPERIENCES FROM EXTENDING THE FINREP TAXONOMY, (20 minutes) Panagiotis Voulgaris, ECB
14h30	15h00	BANK OF ENGLAND - STRESS TESTING, UK BANKING, CCPs, LOAN LEVEL DATA COLLECTIONS AND FUTURE PLANS, Beju Shah, Bank of England	THE SINGLE DATA DICTIONARY IN THE ECB, Antonio Olleros, ECB
15h00	15h30	ECB ADD-ONS FOR INSURANCE STATISTICS: THE SINGLE REPORTING FLOW, Jani Matilainen, ECB	BANKS INTEGRATED REPORTING DICTIONARY: EXPERIENCE FROM THE PILOT, Silvia Giacinti, ECB
15h30	15h50	Coffee break	
15h50	16h20	DPM ARCHITECT - RELATIONAL DATABASE BACK-END, Miguel Morales - Bank of Spain	Meet the experts Free space for technical people to team up and pop the question.
16h20	16h50	BEST PRACTICES UPDATE AND WORK ON FILING RULES, Ian Hicks, Chair, Best Practices Board, XBRL International and Eric Jarry, Banque de France	Meet the experts Free space for technical people to team up and pop the question.
16h50	17h00	Wrap-up and closing, François Laurent - European Central Bank - DG/MIP - Principal Adviser, Market Infrastructure & Payments	



EUROFILING XBRL WEEK IN FRANKFURT 2017, ACADEMIC TRACK. ROOM MB C2.04

	Speaker(s)	start	end
Presentations on June 7th			
Welcome words: Vision for a measurement infrastructure fit for digital age finance	<i>Francis Gross (ECB)</i>	11h10	11h40
Session Chair: Francis Gross			
The Relevance of XBRL Voluntary Disclosure for Stock Markets: The Role of Corporate Governance	<i>Pierre Teller, Denis Cormier, Dominique Dufour and Philippe Liu</i>	11h40	12h10
Structured Data for Natural Capital Accounting and Green GDP in the UK by 2020	<i>Liv Watson and Brad Monterio (necesita Maria Mora)</i>	12h10	12h40
	Lunch	12h40	14h00
Session Chair: Pierre Teller			
The dilemma of XBRL-XMML versus XBRL-JSON regarding linkage of financial information	<i>Christian Beeilz</i>	14h00	14h25
Porting the xEBR taxonomies to a LOD compliant format	<i>Thierry Declerck and Dagmar Gromann</i>	14h25	14h50
Semantic interoperability in XBRL reports via collaborative ontology mappings and Linked Data principles	Freddy Priyatra, José Luis Redondo Garcia and Nandana Mithindukulasoorya	14h50	15h20
	Break	15h20	15h40
Session Chair: Maria Mora			
XBRL Formula language progress, comparisons with Formula linkbase	<i>Herman Fischer</i>	15h40	16h10
Consolidation levels of financial statements: Options according to XBRL dimensional specificities and filing rules.	<i>Ignacio Boixo</i>	16h10	16h30
Openfling Association for Open Source, General Assembly	Ignacio Boixo (Chair), Yoshiki Wada (Vice-chair)	16h30	16h40
Open Source Demos	<i>Herman Fischer, Javi Mora, Ignacio Boixo</i>	16h40	17h00
Presentations on June 8th	Speaker(s)	start	end
Session Chair: Thierry Declerck			
Keynote: Integration and Exploration of Financial Data using Semantics and Ontologies	Roberto Garcia (Keynote Speaker)	11h05	11h35
Semantic Approach to Financial Data Integration for Enabling New Insights	<i>Emmanuel Asimodi, Stephan Reiff-Marganiec, Brian Donnelly, Joseph Baker and Dare</i>	11h35	12h05
The CIM, one step beyond	<i>Jean-Paul Dissonant and Denis Robinet</i>	12h05	12h35
	Lunch	12h35	14h00
Session Chair: Ignacio Boixo			
XBRL analytics with CIM	<i>Ian Hicks and Mark Goodhand</i>	14h00	14h30
Validation of structured reports using Model Driven Architecture (MDA), proof of concept in the Platform Independent Model	<i>Ignacio Santos</i>	14h30	15h00
Wrap-up and closing: XBRL Europe Academic WG. Preparation Academic Track, Eurofiling XBRL week 2018	<i>Gilles Muguet, XBRL EU: Maria Mora & Pierre Teller, Academic Co-chairs</i>	15h00	15h30