



una empresa **Open Data**

¿De qué vamos a hablar hoy?

Gobierno Abierto y Open Data



... y de los servicios de **€!uroalert.net**



en información sobre
concursos públicos

Hashtags: **#Run0Gov #opendata**

“Agregar datos de concursos públicos para crear valor para las PYMEs”



"GOBIERNO ABIERTO: Reto y Oportunidad"
Madrid, 28-Febrero-2012

Jose L. Marín de la Iglesia
<http://twitter.com/jluismarin>

Abriendo los datos del gobierno

“Los datos creados o custodiados por el sector público deben estar disponibles de forma libre y abierta a todo el mundo, para utilizarlos, re-utilizarlos y distribuirlos”

¿Para que sirve open data?

Transparencia

**Mejores decisiones
de los ciudadanos**

**Crear valor por parte
de las empresas**

Open data como motor de innovación

Algunas cifras

- Tamaño del mercado en EU **27.000 M€** (MEPSIR Report, 2006)
- El mal uso cuesta **70.000 M€** en UK (Capgemini, 2008)
- **6.000M Libras** en UK (2010), **1.600 M€** Francia (2011)

Legislación

- Directiva 2003/98/EC sobre la RISP (en revisión)
- Ley 37/2007, de 16/11, sobre RISP
- Real Decreto 1495/2011 que desarrolla la ley 37/2007
- Se está elaborando la ley de transparencia (o eso prometen)

Compromiso político

- Obama, Gordon Brown, David Cameron, Sarkozy, Patxi López

Empresas powered by opendata

€!uroalert.net es un **servicio de información** sobre la Unión Europea que **diariamente** monitoriza:

- Actualidad sobre la UE
- Financiación comunitaria
- Legislación UE
- **Contratos con el sector público**

[Tienda](#)[Twitter](#)[Facebook](#)[Blog](#)[Boletín semanal](#)**Euroalert.net****€!uroalert.net**[<Concursos públicos y subvenciones para PYMEs / >](#)

INFORME DE PRODUCTO EN CONCURSOS PUBLICOS
INTELIGENCIA DE MERCADO PARA PYMES

35€[En portada](#) | [Noticias](#) | [Financiación UE](#) | [Licitaciones](#) | [Legislación UE](#) | ... [Más contenidos](#) | [Tienda](#)[En Vigor](#) | [Finalizan \(abril\)](#) | [CPV 2008](#) | [BEI](#) | [EuropeAid](#) | [BERD](#) | [Ayuda OM](#) | [Datos Abiertos](#)

Información sobre la UE - Licitaciones

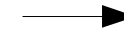
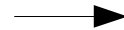
domingo, 10 de abril de 2011

10ders: Agregando contratos públicos

Plataforma pan-europea que
**agregue todos los concursos
públicos de la UE**

2,406 billones de
Euros (19% PIB UE)

Boletines oficiales
Plataformas de contratación
Perfiles del contratante



Usuarios
Asociaciones
AA PP
Empresas
Organismos

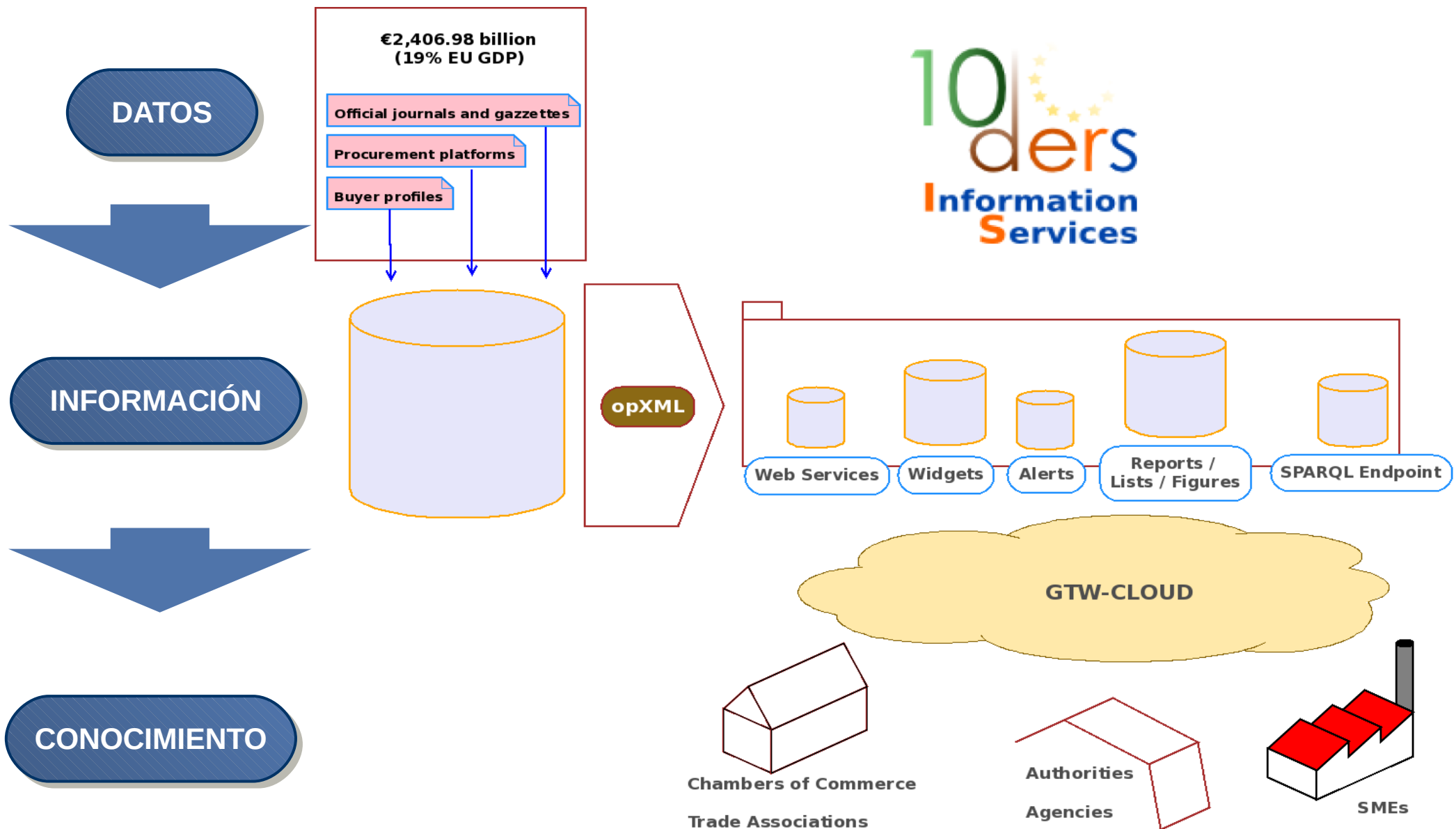
ofrecer productos y servicios de información
baratos y accesibles que ayuden a las PYMEs
a ser más competitivas en este mercado

La idea es simple...

¡El reto es gigantesco!

- **Técnico**
- Legal
- Cultural

Aportando valor a la información de licitación



¿Cómo ayudamos a las empresas?

Inteligencia competitiva en contratación pública

Analiza por 35€ las licitaciones que existen para tu producto

Bienvenido | 1. Perfil de producto | 2. Opciones envío | 3. Datos Contacto | 4. Final

Paso 1: Describa sus productos o servicios en este perfil

Nombre del perfil: *

Países de la Unión Europea en los que está interesado

Alemania	<input type="checkbox"/>	Austria	<input type="checkbox"/>	Bélgica	<input type="checkbox"/>	Bulgaria	<input type="checkbox"/>	Cipre	<input type="checkbox"/>
Dinamarca	<input type="checkbox"/>	Eslovaquia	<input type="checkbox"/>	Eslovenia	<input type="checkbox"/>	España	<input type="checkbox"/>	Estonia	<input type="checkbox"/>
Francia	<input checked="" type="checkbox"/>	Grecia	<input type="checkbox"/>	Hungría	<input type="checkbox"/>	Irlanda	<input type="checkbox"/>	Italia	<input type="checkbox"/>
Lituania	<input type="checkbox"/>	Letonia	<input type="checkbox"/>	Lituania	<input type="checkbox"/>	Luxemburgo	<input type="checkbox"/>	Malta	<input type="checkbox"/>
Países Bajos	<input type="checkbox"/>	Polonia	<input type="checkbox"/>	Portugal	<input type="checkbox"/>	Reino Unido	<input checked="" type="checkbox"/>	República Checa	<input type="checkbox"/>
Rumanía	<input type="checkbox"/>	Suecia	<input type="checkbox"/>	Todos	<input type="checkbox"/>				

Otros países en los que está interesado

País: [+Añadir](#)

Países candidatos

Croacia	<input type="checkbox"/>
Islandia	<input type="checkbox"/>
Macedonia	<input type="checkbox"/>
Montenegro	<input type="checkbox"/>

10ders **euroalert.net**

Definición de Sectores
Informes de Producto en Licitación Pública

Ref. Informe:
Solicitado por:

Definición Sectorial de la Consulta:
"Licitación de obra pública"

Selección de códigos:
De acuerdo con las indicaciones del formulario de solicitud del Informe de Producto en Licitación Pública se ha seleccionado para su confección el siguiente grupo de códigos del vocabulario común de contratos públicos (cpv).

Se incluyen específicamente contratos de Obras de los tipos indicados obviando servicios de mantenimiento o instalaciones conexas, salvo en el caso de la indicación "repoblaciones forestales", en el que los cpv seleccionados corresponden a servicios de repoblación forestal y a planificación de la estrategia de conservación forestal.

En cada caso, los códigos indicados incluyen los rangos inferiores correspondientes ya sea de las Divisiones, Grupos, Clases o Categorías.

- 45211000: Trabajos de construcción de inmuebles de viviendas colectivas y unifamiliares
- 45233000: Trabajos de construcción, cimentación y pavimentación de autopistas y carreteras
- 45215140: Trabajos de construcción de establecimientos hospitalarios
- 45252126: Trabajos de construcción de plantas de tratamiento de agua potable
- 77231600: Servicios de repoblación forestal
- 90712200: Planificación de la estrategia de conservación forestal

Códigos de producto

CPV:

Actividad principal

Actividades aeroportuarias

- 09331000 - Placas solares
- 09331200 - Módulos solares fotovoltaicos
- 31712347 - Diodos eléctricos o solares
- 09331100 - Captadores solares para la producción de calor
- 45261215 - Revestimiento de cubiertas con placas solares

- ¿Qué?
- ¿Cuánto?
- ¿Dónde?
- ¿A quién?
- ¿Cómo?
- ¿Por cuánto?
- ¿Con quién?
- ¿Mejor que...?

Un Primer Paso: Explorar el Mercado

¿Su **distribuidor** para Francia, Alemania o Reino Unido está aprovechando los contratos públicos para incluir sus productos o servicios?

¿Quiénes son las **empresas** que más contratos públicos **ganan** en su mercado local o en otros países vendiendo **productos iguales o complementarios**?

¿Cuáles son las **características** de los productos o servicios de su **competencia** en otros países?

¿Quién sería el mejor **socio comercial** para distribuir su producto en otros países?



10ders Reports: Informes de producto

Procesar un gran volumen de datos

Datos personalizados y detallados en un formato que permite buscar, filtrar, ordenar, almacenar, analizar, para ...

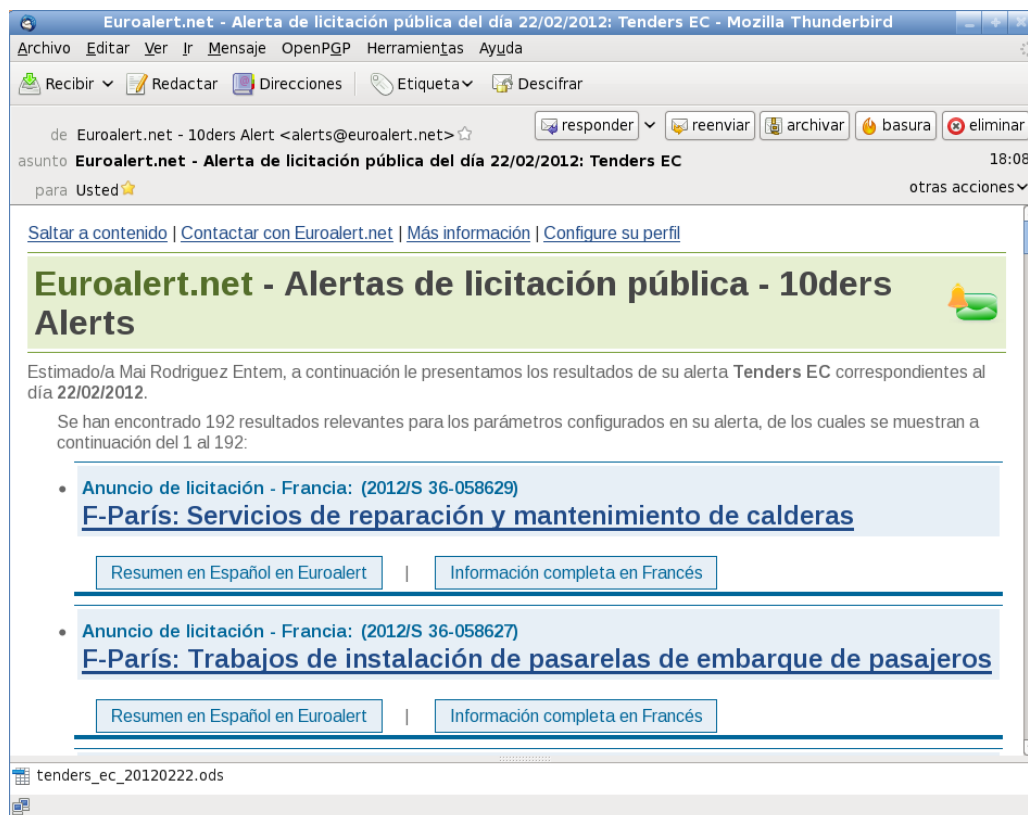
.... tomar decisiones comerciales

OJEU DATE	DOC. REF.	TENDER TITLE	PLACE	DEADLINE	ORIGINAL LANGUAGE	TYPE OF CONTRACT	CPV CODES	TENDER VALUE (Original)	CURRENCY
22/02/2012	55629-2012	E-Paris: Servicios de reparación y mantenimiento de calderas	Paris	26/03/2012	Francés	Contrato de servicios	42163000,50531100		
22/02/2012	55627-2012	E-Paris: Trabajos de instalación de pasarelas de embarque de pasajeros	Paris	19/03/2012	Francés	Obras	45213353		
22/02/2012	55623-2012	E-Lyon: Servicios de ensayo no destructivo	Lyon	15/03/2012	Francés	Contrato de servicios	71632200		
22/02/2012	55622-2012	E-Metz: Trabajos de construcción de inmuebles	Metz	12/03/2012	Francés	Obras	45210000		
22/02/2012	55621-2012	E-Paris: Artículos de oficina	Paris	09/03/2012	Francés	Contrato de suministros	15800000,30125100,30192000,3	330.000,00	EUR
22/02/2012	55620-2012	E-Paris: Receptores de televisión y radio, y aparatos de grabación o reproducción de son	Paris	09/03/2012	Francés	Contrato de suministros	32300000		
22/02/2012	55617-2012	E-Paris: Servicios de contabilidad y auditoría	Paris	19/03/2012	Francés	Contrato de servicios	79210000		
22/02/2012	55613-2012	E-Paris: Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo	Paris	19/03/2012	Francés	Contrato de servicios	72000000		
22/02/2012	55612-2012	E-Marcq-en-Baroeul: Vallas	Marcq-en-Baroeul	15/03/2012	Francés	Obras	34941100,34946110		
22/02/2012	55611-2012	E-Paris: Trabajos de construcción de líneas de conducción eléctrica	Paris	19/03/2012	Francés	Obras	45231400,45232200	10.000.000,00	EUR

10ders Lists - Listas de contratos

Monitorizar el mercado de interés

Disponer de **datos actualizados de los nuevos contratos** que cumplen las características que se han identificado como críticas



amplio rango de criterios: países, más de 9000 códigos de producto diferentes, palabras clave, tipos de anuncio, importes económicos, origen de datos, etc. y **coste muy económico**

Datos en formatos **procesables automáticamente**

10ders Alerts – Alertas de concursos

Newsletters

Sistemas de alertas

**Inteligencia
de mercados**

**Observatorio de
contratación pública**

Algunas cifras sobre datos procesados

- Más de **425.000** documentos
- Más de **400.000 M€** en contratos públicos
- Casi **500.000** contratos adjudicados
- Más de **9.000** elementos de legislación
- Más de **40.000** autoridades contratantes
- Más de **100.000** nuevas empresas adjudicatarias
- Base de datos de **160 GB + 10 GB** de metadatos
- Clientes en **15** países

Algunos Clientes institucionales



England's Northwest in Brussels



ADVANTAGEAUSTRIA.ORG



cluster do Produto Gráfico e do Libro Galego



Birmingham Chamber
of Commerce and Industry

Principales retos

Técnicos

- Estructuras de datos no unificadas
- Almacenamiento de grandes volúmenes de datos
- Múltiples idiomas
- Datos fragmentados en miles de fuentes

Legales

- Licencias
- Modelo(s) de negocio
- Resolución de conflictos barata

Cultural

- Sensibilidad de las administraciones y políticos

Algunas respuestas a retos técnicos

Investigación y desarrollo ...

- Desarrollo de especificación **opXML** para concursos públicos y expresión RDF
- Desarrollo de **gramáticas** para interpretar y unificar datos de fuentes diversas
- **Mapeo** de vocabulario CPV con conceptos Dbpedia y conceptos GoodRelations

... y contribución a la comunidad

- **Expresiones RDF** vocabularios públicos (CPV...)
- Mapeo de organizaciones con **Open Corporates**
- Aportaciones a **Linked Data Cloud**

Esperamos anunciarlas muy pronto

Modelo(s) de negocio



<Concursos públicos y subvenciones para PYMEs />

- Subsidiado
- **Suscripción**
- **Publicidad**
- Transformación
- Certificación
- Atraer tráfico
- **Diferenciación**
- **Venta Apps**

El verdadero reto

Conseguir los datos



Google fusion tables

Share and discuss your data online

NO es una solución

¿y los portales open data?

Nombre	Promotor	Datos de Contratos públicos
Open Data Euskadi	Gobierno Vasco	SÍ
Datos de Asturias	Gobierno Principado de Asturias	NO
Datos Abiertos	Junta de Andalucía	NO
Reutiliz@	Junta de Extremadura	NO
Open Data CLM	Junta de Castilla la Mancha	NO
Datos Abiertos Gencat	Generalitat de Catalunya	NO
Open Data Córdoba	Ayuntamiento de Córdoba	NO
Datos Abiertos de Zaragoza	Ayuntamiento de Zaragoza	CASI
Open Data	Ayuntamiento de Badalona	NO
Portal de Datos Abiertos	Ayuntamiento de Gijón	CASI
Dades Obertes Lleida	Ayuntamiento de Lleida	NO
Open Data BCN	Ayuntamiento de Barcelona	CASI
Dades Obertes Caib	Govern de les Illes Balears	SÍ
Open Data Navarra	Gobierno de Navarra	NO
Datos.gob.es	Gobierno de España	NO

Enfoque de Euroalert para liberar datos

- **Petición** formal de reutilización de datos
- A veces, **presentación** de objetivos
- **Firma** de acuerdo de licencia (o queja formal)
- **Reutilización** de datos de la nueva fuente en 10ders IS
- Actualización e **integración** en todos los servicios existentes



Pero si esos datos ya están en la web...

¿Qué criterios mínimos hacen falta para que los datos sean útiles para reutilizarlos?

- **Accesibles** de forma automatizada (URIs, API, WS)
- **Estructurados** y documentados
- **Actualizados** con criterios ciertos
- **Licencia** de explotación comercial

Requisitos técnicos

- **Procesables** automáticamente – **RAW DATA**
- Con “**tirarlos a la web**” en PDF o HTML **no vale**

Lecciones aprendidas por Euroalert

- **Los datos en crudo SON suficientes**
- **No se han liberado suficientes datos útiles**
- **Resolución de conflictos** - ShowMeTheTenders.net
- Experimentando con **modelo(s) de negocio**
- La **estandarización** debería jugar un papel
- Utilizar la **inversión de los reutilizadores**
- Espacio para la **innovación** & creación de valor

¡ROI será increíble!

y una visión sobre los datos

Los datos deben ser infraestructura



para la economía digital

Licencia de la presentación

Jose L. Marín de la Iglesia



<http://twitter.com/jluismarin>



Reconocimiento-No comercial-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España

Usted es libre de:



copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra



hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).



No comercial. No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Compartir bajo la misma licencia. Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

Febrero 2012