

Herramientas Open Source de Business Intelligence

Jordi Conesa i Caralt

Dónde: Virtual

Cuándo: Del 31/01/2011 al 17/04/2011

Duración: 45h



Objetivos del Curso

Conocer el proceso de desarrollo de soluciones BI

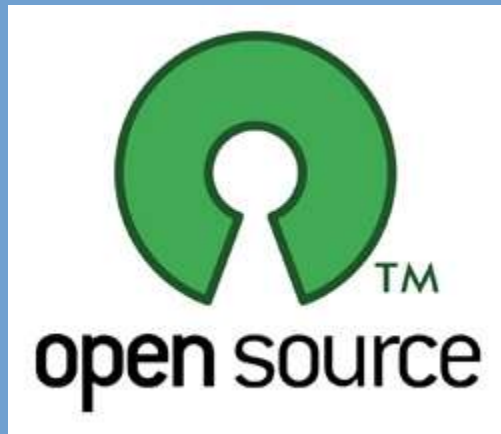
Adquirir las bases para desarrollar elementos de análisis y extracción de datos

Conocer dos de las soluciones OSBI más completas y funcionales del mercado



¿Tiene Sentido un Curso de BI y Open Source?

Alternativas Open Source a las herramientas BI propietarias



	OPEN SOURCE	PROPIETARIO
DATABASES	PostgreSQL EnterpriseDB MySQL	Oracle DB2 SQL Server
BI PLATFORMS	Pentaho Jasper Intelligence	BusinessObjects Oracle Microstrategy
ETL	Kettle (aka Pentaho Data Integration) Octopus	Informatica DataStage Oracle Warehouse Builder
QUERY & REPORTING	JFreeReport BIRT JasperReports	BusinessObjects Cognos Oracle Discoverer/Reports
ANALYTICS	R Weka	SAS S-Plus
OLAP	Mondrian + JPivot PALO	Oracle Analytical Workspaces MSFT Análisis Services Hyperion Essbase
APPLICATION SERVERS	JBoss	WebLogic WebSphere Oracle IAS
LANGUAGES	Python Ruby Perl PHP	Java / J2 EE
PORTALS	JBoss Portal JetSpeed Liferay	WebLogic Portal WebSphere Portal Oracle Portal
CONTENT MANAGMENT	Alfresco	Documentum

UOC y BI: ¿Un hecho aislado?

Máster de Business Intelligence desde hace tiempo

Más de 200 graduados en BI hasta el momento

Comunidad de interés



En constante evolución

Máster en Business Intelligence

Sistemas de BI: Mercado, Estrategia e Implantación

Información, empresa y mercado en sistemas de Business Intelligence

Sistemas de soporte a la decisión: estrategia e implantación

Proyecto

Tecnologías de BI: Diseño e Implementación

Tecnologías para Business Intelligence: datawarehouse y datamining

Tecnologías para Business Intelligence: modelado y migración de datos

Proyecto

Laboratorio

Máster: 30 créditos

Especializaciones: 6 créditos

Posgrados: 15 créditos

Proyecto: 3 créditos

Pero, ¿Este Curso es Para Mi?

Sí, si quiero conocer y aprender a usar
herramientas Open Source de BI

Sí, si quiero aprender que es BI y como llevarlo a
cabo

Sí, si me estoy planteando redirigir mi carrera hacia
el ámbito de BI

Pero, ¿Este Curso es Para Mi?

No, si busco aprender en detalle y convertirme un experto en BI o alguna herramienta de BI

No, si busco información muy específica sobre BI

Aún así, el carácter profesional de los profesores y la flexibilidad del entorno virtual permite que se de solución a diferentes perfiles necesidades en un solo entorno

¿De Qué Hablaremos en el Curso?

1 – Diseño de un Data Warehouse

2 – Diseño de procesos de Extracción, Transformación y Carga de datos (ETL)

3 – Diseño de análisis OLAP


4 – Diseño de informes

5 – Diseño de Cuadros de Mando



Pero el curso es virtual, ¿Cómo funcionará?

Introducción de la Seguridad Informática aula 1



Miquel Colobran Huquet Esther Moron Lerma 

 [Volver a vista de consultor](#)


Comunicación

- Tablón [8] 
- Foro [12] 
- Debate 
- Participantes del aula [2]

Planificación

- Actividades
- Unidades
- Calendario semestral 
- Plan docente 

Recursos

- Materiales y fuentes
- Áreas de archivos 

Evaluación

Planificación

2008 | noviembre

l.	mt.	m.	j.	v.	s.	d.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



2008 | diciembre

l.	mt.	m.	j.	v.	s.	d.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Fecha	Título	Cita
5	1. Módulo 1	Final Unidad
6	2. Módulo 2	Unidad
15	PEC 1	Inicio
19	2. Módulo 2	Final Unidad
20	3. Módulo 3	Unidad
23	PEC 1	Entrega
24	PEC 2	Inicio

Fecha	Título	Cita
4	3. Módulo 3	Final Unidad
5	4. Módulo 4	Unidad
5	PEC 2	Entrega
13	PEC 3	Inicio
21	Fin de curso	Otros
21	4. Módulo 4	Final Unidad
21	PEC 3	Entrega

Actividades de evaluación continua

Nombre	Enunciado	Entrega	Solución	Nota
PEC 1 	15/11/2008	23/11/2008	-	- 

Pero el curso es virtual, ¿Cómo funcionará?



Materiales del curso

Entorno BI virtualizado



Caso práctico desarrollado de
principio a final



Y a parte de Estudiar,
¿Cuál será mi tarea?

- 1 – Diseño de un Data Warehouse
- 2 – Diseño de procesos ETL
- 3 – Diseño de análisis OLAP
- 4 – Diseño de informes
- 5 – Diseño de Cuadros de Mando



¿Quién será el Profesorado?



Josep Curto Díaz

<http://josepcurto.es/>

Jordi Conesa i Caralt

jconesac@uoc.edu





¡Gracias!