

UF2 - B2

Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació - II

Annex 02

Utilització de l'iReport Designer

Isidre Guixà i Miranda

Institut Milà i Fontanals d'Igualada

Sistemes de gestió empresarial

25 de març de 2013
Isidre Guixà i Miranda
Institut Milà i Fontanals
C/. Emili Vallès, 4
08700 - Igualada

Aquest material està protegit sota llicència de [Creative Commons BY-NC-SA 3.0](#) i és la maqueta dels materials en desenvolupament per l'Institut Obert de Catalunya, que una vegada publicats seran accessibles a l'apartat recursos de la web <http://ioc.xtec.cat>

En cas de suggeriment i/o detecció d'error, podeu informar a iguixa@xtec.cat

Castellano

Este material está protegido bajo licencia [Creative Commons BY-NC-SA 3.0](#) y es la maqueta de los materiales en desarrollo por el Institut Obert de Catalunya, que una vez publicados seran accesibles en el apartado recursos de la web <http://ioc.xtec.cat>
En caso de sugerencia y/o detección de error, dirigir-se a iguixa@xtec.cat

Euskara

Material hau [Creative Commons BY-NC-SA 3.0](#) babesa eta eredu materialak garatzen Institut Obert de Catalunya, behin argitaratutako web <http://ioc.xtec.cat> iradokizuna bada eta / edo errore detekzioa, iguixa@xtec.cat zinen joan

Galego

Este material está protexido baixo [Creative Commons BY-NC-SA 3.0](#) eo modelo é o desenvolvemento de materiais para o Institut Obert de Catalunya, que unha vez publicado será accesible a sección de recursos do <http://ioc.xtec.cat> web.
Se suxestión e / ou detección de erros, indica iguixa@xtec.cat

L'iReport Designer és una potent eina gràfica de disseny d'informes, que incorpora el motor JasperReports per a generar els informes, i que permet:

- Dissenyar sofisticats informes que contenen gràfics, imatges, subinformes, taules i molt més, en format `.jrxml`, que sap llegir el motor JasperReports.
- Generar el compilat `.jasper`. Específic per al motor JasperReports, de manera que aquest no ha de perdre temps generant el compilat a cada execució de l'informe.
- Accedir als mateixos orígens de dades que facilita el motor JasperReports (via JDBC, TableModels, JavaBeans, XML, Hibernate, CSV i fons personalitzades).
- Generar l'informe (invocant el motor JasperReports) i publicar-ne el resultat per pantalla, impressora o en els mateixos formats que facilita el motor JasperReports (PDF, RTF, XML, XLS, CSV, HTML, XHTML, text, DOCX o OpenOffice)
- Connectar amb servidors JasperReports Server per a pujar-hi o descarregar-hi informes.

A la web es pot trobar un gran nombre de tutorials sobre iReport Designer, que podem utilitzar per introduir-nos en la utilització d'aquesta eina.

Us recomanem, però, que en primer lloc mireu els tutorials que facilita Jaspersoft Corporation en el seu [Online Learning Portal](#). Aquest portal conté diverses categories i el nostre interès es centra en l'apartat [Developing Reports with Jaspersoft iReport Designer](#), que conté uns quants cursos gratuïts que hauríeu de seguir:

1. *Getting Started with iReport*

- *Introduction*
- *Navigating iReport*

2. *Using Data Sources and Datasets*

- *Creating a JDBC Data Source*
- *Working with Datasets*

3. *Using Report Elements*

- *Report Structure*
- *Working with Text Fields*
- *Configuring the iReport Table Component*
- *Creating Expressions*
- *Working with SQL Queries*

4. *Deploying Reports*

- *Deploying to JasperReports Server*
- *Aquest curs està pensat per al desplegament en JasperReports Server Professional i gairebé tot el que diu és vàlid per a JasperReports Server Community, excepte en que:*
- *La URL per connectar amb un Server Community és*
http://maquina:port/jasperserver/... enlloc de
http://maquina:port/jasperserver-pro/...

- *Un Server Community no permet gestió d'organitzacions.*
- *Personalizing Reports through Interactivity*

A més d'aquests tutorials gratuïts, el portal en facilita d'altres de pagament que poden ser molt interessants. A la web, però, trobem altres tutorials gratuïts que complementen l'oferta anterior i que hauríeu de seguir:

- [iReport Designer Getting Started](#)
- [Designing a report](#)
- [Exporting reports](#)
- [Subinformes con iReport](#), en castellà i sobre una versió 3.0 d'iReport, que ens introdueix en la manera incloure informes dins altres informes.

Una vegada efectuats aquests cursos podeu començar a crear informes sobre qualsevol base de dades i, en particular, per la base de dades d'una empresa d'OpenERP.