Lenguaje de programación l





Caso

Realiza un reporte pdf del listado de clientes





Jasper Reports

- **✓ Jasper Reports** es un lenguaje para generación de reportes en *Java*
- ✓ Se diseña el reporte en un archivo .xml y se compila a un archivo . Jasper



✓ Este archivo se interpreta junto a la BD generando el reporte

.PDF



iReports

- **♂iReport es el diseñador de informes Open Source para JasperReports,** facilita de forma visual, la construcción y edición de los reportes.





iReports

- ✔ Durante el diseño, se define completamente el reporte describiendo: dónde colocar texto, imágenes, líneas, rectángulos, origen de los datos, ciertos cálculos como promedios, totales, etc.
- Se codifica en un archivo XML (.jrxml)



iReports y Jasper Reports

✓ Este archivo fuente XML debe ser compilado para obtener un reporte real. La versión compilada del fuente es nombrada con extensión "jasper".







Realizando un reporte

Realizar el reporte de la tabla Productos:



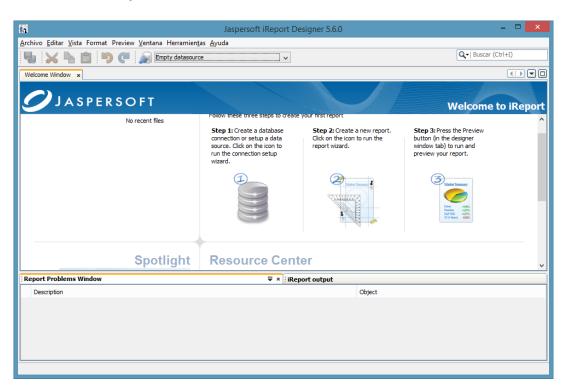
- **♥** Configurar la BD a utilizar
- ✓ <u>Diseñar</u> el reporte

Abrir iReports





iReport-5.6.0







Abrir iReports



- Si hay problemas, realizar lo siguiente:
- ✓ Editamos el archivo ireport.conf, que se encuentra en:





- ✓ Ubicamos en el archivo la clave: #jdkhome="/path/to/jdk"



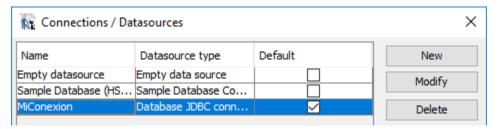
Configurando la BD

Para especificar los datos a mostrar debemos:

Definir el Datasource (origen de datos):

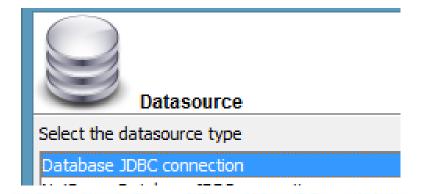


Selecciona una conexión existente, sino crear una nueva



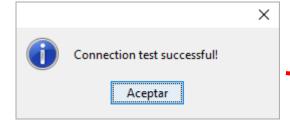


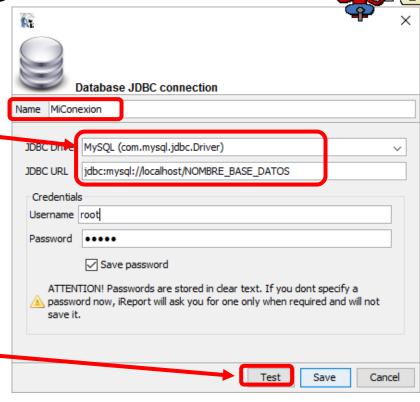
Tipo Database JDBC Connection



Configurando la BD

- ✓Ingrese:
 - Nombre para la conexión
 - Elija el Tipo de Conexión
 - Nombre de la base de datos.
- ✓ Clic en Test, para verificar





- ✓ De haber error, revisar si ya se creó la base de datos
- Finalmente Grabar y cerrar la ventana





Name and location

Location

reporte

Report name

Siguiente >

A report is used to display values from a data source like a database or an XML file. Select a starting point for your report or choose the wizard to guide you.

- Crea un nuevo reporte
- Elegimos la plantilla (Ej. Blank A4), pulsamos **Open this Template**
- **♂**Indicamos el **nombre** del diseño y la **ubicación** a crear. Ej.

< Atras

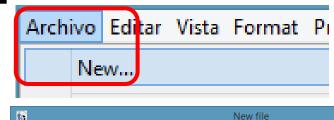
New New

Pasos

Finish

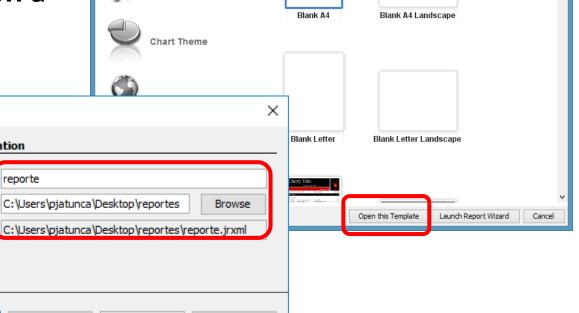
Seleccionar Plantilla

Name and location



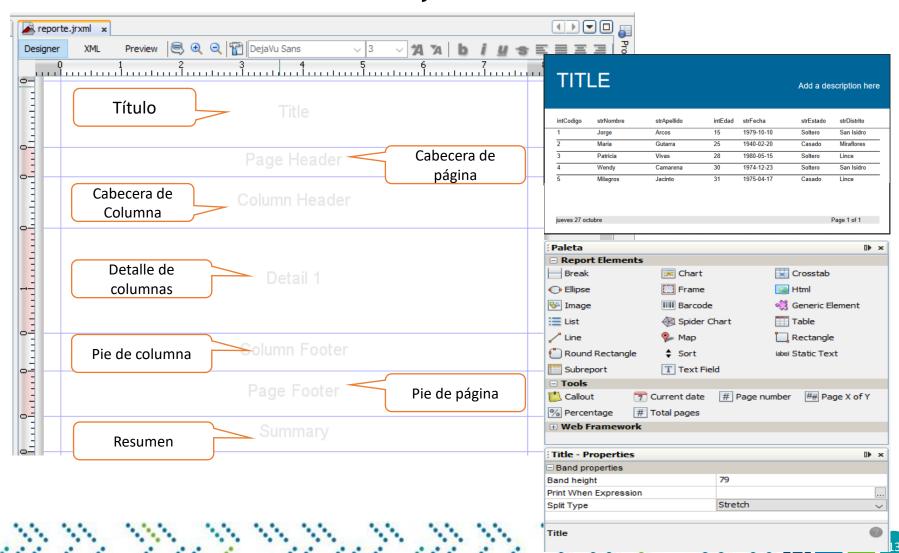
Ayuda

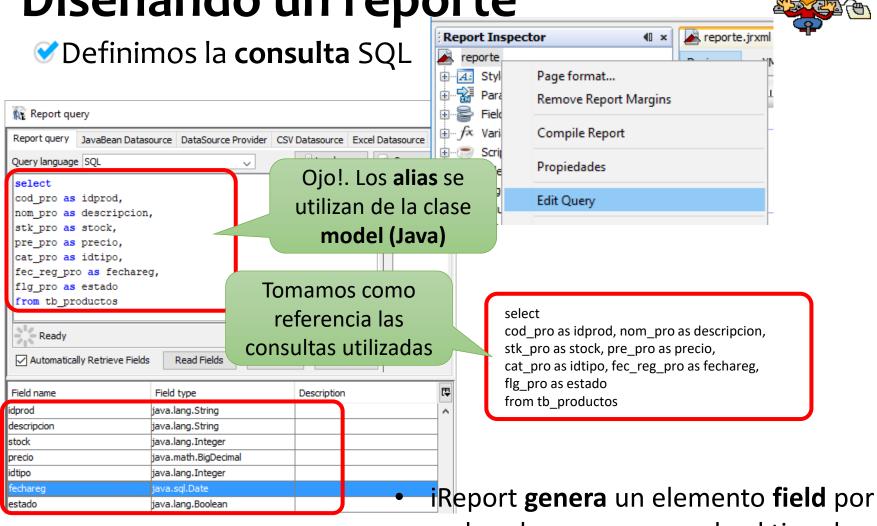
Report





✓ Identifica las zonas a utilizar y las herramientas:

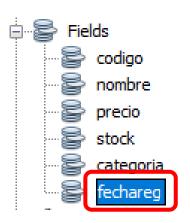


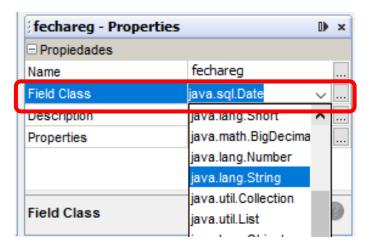


cada columna, mapeando el tipo de dato con su **equivalente** en Java.

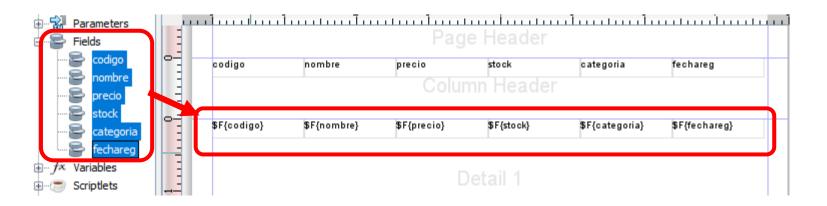


✓ De ser necesario cambiar el tipo de dato, lo haremos cambiando las propiedades del campo.

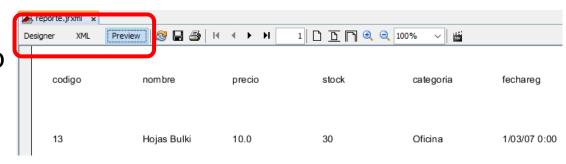






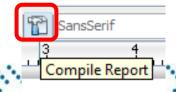


Visualizamos el resultado



Mejoramos el diseño y

Generamos el .jasper





Actividad



✓ Realiza los ajustes necesarios para obtener el siguiente

Reporte de Productos

codigo	nom bre	precio	stock	categoria	fechareg
13	Hojas Bulki	10.0	30	Oficina	2007-03-01
14	Teclado	200.5	15	Informatica	2007-03-09
15	Lapiceros Faber	20.5	35	Oficina	2007-03-15
16	Mouse	30.5	50	Informatica	2007-03-20
17	Perforador	50.0	40	Oficina	2007-03-01
18	Camaras	25.0	35	Informatica	2007-03-09
19	Plumones	60.0	35	Oficina	2007-03-15

Página 1 de 1

Referencia

- ✓ http://www.cpxall.com/2013/01/mi-primer-reporte-en-java-con-eclipse-ireport-mysql.html



GRACIAS



SEDE MIRAFLORES Calle Diez Canseco Cdra 2 / Pasaje Tello Miraflores – Lima Teléfono: 633-5555

SEDE SAN JUAN DE LURIGANCHO

Av. Próceres de la Independencia 3023-3043 San Juan de Lurigancho – Lima Teléfono: 633-5555 SEDE INDEPENDENCIA Av. Carlos Izaguirre 233 Independencia – Lima Teléfono: 633-5555

SEDE SAN MIGUEL

Av. Federico Gallese 847 San Miguel – Lima Teléfono: 632-4900 SEDE BREÑA Av. Brasil 714 – 792 (CC La Rambla – Piso 3) Breña – Lima Teléfono: 633-5555

SEDE BELLAVISTA

Av. Mariscal Oscar R. Benvides 3866 – 4070 (CC Mall Aventura Plaza) Bellavista – Callao Teléfono: 633-5555 SEDE TRUJILLO Calle Borgoño 361 Trujillo Teléfono: (044) 60-2000

SEDE AREQUIPA

Av. Porongoche 500 (CC Mall Aventura Plaza) Paucarpata - Arequipa Teléfono: (054) 60-3535