

Pentaho Reporting

Dario R. Bernabeu
Mariano García Mattío

Pentaho Report Designer

- **GUI** multiplataforma para la creación, modificación y distribución de reportes de alta calidad.
- Licencia **GNU LGPL**.
- Widgets **Swing**.
- Escrito en **Java**.
- Plugins, Exportación, Charts, Data Sets.
- Alta **interactividad**.

Instalación

- Descargar:
 - SourceForge.net: [Pentaho | Report Designer](#)
- Descomprimir en [\[PRD_HOME\]](#)
- Configurar driver JDBC de MySQL.
 - [\[PRD_HOME\]/lib/jdbc](#)

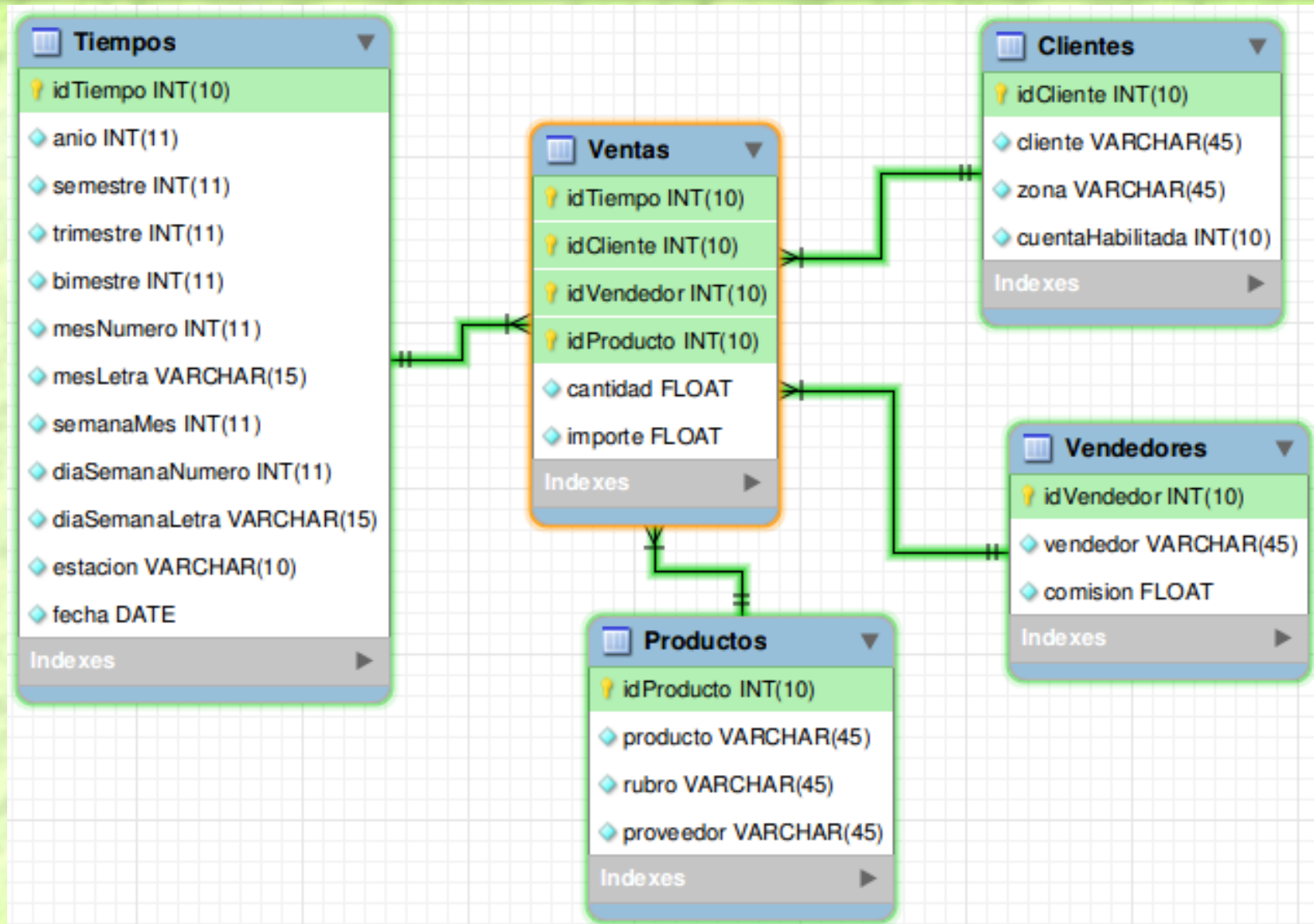
Iniciar

- En Linux debemos abrir una terminal y escribir
 - `shell> cd [PRD_HOME]`
 - `shell> sh report-designer.sh`
- En Window\$ debemos ir a la raíz de la carpeta `[PRD_HOME]` y ejecutar el archivo `report-designer.bat`.

Layout

- Accesos rápidos.
- Objetos insertables.
- Area de trabajo (secciones, tabs).
- Structure.
- Data.
- Style & Attributes.
- Area de notificaciones.

Base de Datos: Bonobo



Ejemplo 1

- Listado de meses: AÑO – SEMESTRE – MES – CANTIDAD
- Function | Row Banding.
- SQL:

SELECT

Tiempos.anio, Tiempos.semestre, Tiempos.mesLetra,

SUM(Ventas.cantidad) AS cantidad

FROM

Tiempos INNER JOIN Ventas ON Tiempos.idTiempo = Ventas.idTiempo

GROUP BY Tiempos.mesNumero

ORDER BY Tiempos.anio, Tiempos.mesNumero

Ejemplo 2

- Listado de meses **agrupados** por: **AÑO – SEMESTRE**
- Style | page-behavior.

Ejemplo 3

- Añadir totales, subtotales y fórmulas.
- SQL:

SELECT

Cientes.zona, Cientes.cliente, Cientes.cuentaHabilitada,
SUM(Ventas.cantidad) cantidad

FROM Cientes

INNER JOIN Ventas ON Cientes.idCliente = Ventas.idCliente

GROUP BY Ventas.idCliente

ORDER BY Cientes.zona

- Function | Running.
- Function | Summary.
- Fórmulas.

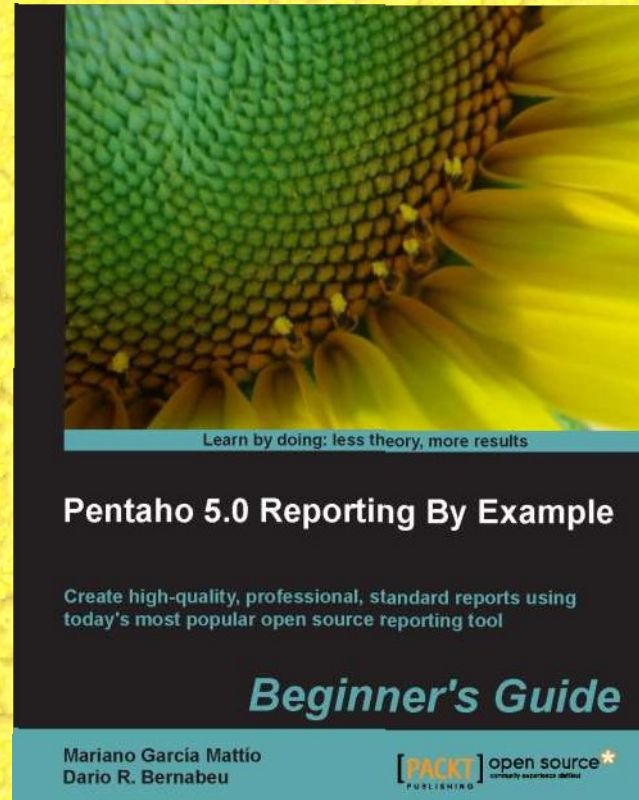
Ejemplo 4

- Añadir parámetros: Zona

Ejemplo 5

- **DASHBOARD:**
 - Subreportes.
 - Charts.

Pentaho 5.0 Reporting By Example



Otros libros...