



Creación de reportes en Java (iREPORT)

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general

iReport es un programa para la generación de Reportes con características para consultar una base de datos, formatear un reporte, incorporar parámetros, trabajar con sub-reportes, realizar gráficas, grupos y totales.

Objetivos

El curso introduce al estudiante para que entienda que es Linux, aprenda a instalarlo y a trabajar en el entorno gráfico y en el Shell con los archivos y aplicaciones del sistema.

- Aprenderás a instalar y configurar iReport
- Crear, compilar y generar un reporte desde cero
- Indicar el formato en el que se desea mostrar el reporte ya sea un PDF, HTML, RTF, CVS, etc.
- Conocerás la estructura de un reporte
- Aplicar fondos y estilos para una mejor presentación
- Utilizar campos, parámetros y variables para darle más dinamismo a la generación del reporte.
- Crear reportes más complejos que incluyan grupos, subreportes y gráficas las cuales pueden ser de barras, de pastel, etc.
- Aprenderás como utilizar los subconjuntos de datos(subdataset)

Prerrequisitos del curso

Fundamentos de Java Orientado a Objetos y manejo de Sql.



Esquema del curso

Chapter 1 Indroduction to iReport

- iReport features
 - Simple to use GUI
 - Report desing and tolos
 - Data sources
 - Report templates
 - Export and preview
- iReport Classic vs iReport NB
- Dowloading and installing iReport
- References

Chapter 2. Building Your First Report

- Creating a connection/data source
- Building your first report

Chapter 3. Report Layout and Formatting

- Setting up the report pages
 - Configuring the page format
 - page size
 - Configuring properties
 - What are the different checkboxes?
 - Whe there is no data
 - Configuring bands, formatting reports and elements
 - Showing/hiding bands and inserting elements
-



-
- Sizing elements
 - Positioning elements
 - Handling null values
 - Font settings
 - Creating text field pattern
 - Setting borders
 - Using tools for current date and inserting page numbers
- Viewing and exporting the report

Chapter 4. Using Variables

- Reviewing the database tables
- Creating a basic report
- Adding variables
 - Adding total variable
 - Adding a grand total

Chapter 5. Using Parameters

- What is a parameter?
 - Adding parameters in the SalesDetails report
 - Using more than one parameter

Chapter 6. Grouping Data in Reports

- Building a Group by report
 - Modifying group properties
 - Managing report groups
 - Variables for the group
-