

Curso iReport

Descripción:

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 graficas, grupos y totales.

Objetivos:

- ✓ 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 mas dinamismo a la generación del reporte.
- ✓ Crear reportes mas complejos que incluyan grupos, subreportes y gráficas las cuales pueden ser de barras, de pastel, etc.
- ✓ Aprenderás como utilizar los subconjuntos de datos(subdataset) y la creación de tablas cruzadas las cuales permiten generar reportes que se utilicen en la toma de decisiones.

Audiencia: Cualquiera que necesite diseñar reportes con el ambiente de iReport.

Prerrequisitos: Experiencia en SQL. Si se desea ver la parte de interacción vía PL/SQL, conocer PL/SQL.

Contenido

Chapter 1. Introduction to iReport

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

Chapter 2. Building Your First Report

- Creating a connection/data source
- Building your first report
- Viewing and exporting the 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

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

Chapter 7. Subreports

- Creating a subreport
 - Creating the master report
 - Creating the subreport
- Returning values from the subreport
- Using an existing report as a subreport
- Compiling a report

Chapter 8. Crosstab Reports

- Understanding a crosstab report
 - Formatting crosstab elements
- Creating a crosstab report

Chapter 9. Charting

- Developing a pie chart report
- Developing a 3D pie chart report
- Developing a bar chart report

Chapter 10. Working with Images

- Displaying an image from the database
 - Scaling images
- Displaying images from the hard drive
- Setting a background image

Chapter 11. Calling Reports from Java Applications

- Downloading and installing NetBeans
- Creating a project in NetBeans
- Creating the iReport viewer class
 - Adding JasperReports API in the NetBeans project
 - Creating the viewer class
 - Accessing the database
 - Filling the report with a parameter
- Calling the viewer class
- Creating GUI with menus
- Calling reports from a web application

Chapter 12. iReport in NetBeans

- Installing iReport plugins in NetBeans
- Creating reports
 - Creating a NetBeans database JDBC connection
 - Creating a report data source
 - Creating a simple report
- Creating a parameterized report

Nota:

- ❖ El material puedes estar en inglés técnico.

Duración aproximada: 24 hrs.

Formas y condiciones de pago:

El pago debe hacerse de alguna de las siguientes maneras, pagando el total antes de la fecha de inicio del curso:

- ❖ Depósito Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. o transferencia bancaria CLABE 002180057549232394
- ❖ Cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.