

Curso iReports

Descripción: Este curso aprenderás a crear, diseñar y generar Reportes utilizando iReports. Aprenderás a utilizar iReports para consultar una base de datos, formatear un reporte, incorporar parámetros, trabajar con sub-reportes, realizar graficas, grupos, totales

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

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

Contenido

1.-Introducción

- Requerimientos
- Descarga de iReport
 - El Instalador para Windows e Report.exe
 - Primera Ejecución de iReport
- Creación de una conexión JDBC
- Creación del primer Reporte

2.- Nociones Básicas de JasperReports

- El ciclo de vida del Reporte
- Fuentes de Datos y Formatos De Impresión
- Compatibilidad entre Versiones
- Expresiones de un Reporte
- Empleo de Groovy como un Lenguaje para Expresiones
- Un Programa sencillo que usa JasperReports

3.- Estructura de un Reporte

- Secciones de un Documento (Bands)
 - Título
 - Encabezado
 - Encabezado de Columna
 - Encabezado de Grupo
 - Detalle
 - Pie de Página de Grupo
 - Pie de Página de Columna
 - Pie de Página de la Página
 - Pie de Página de la Página de la última página
- Especificación de las Propiedades de un Reporte
 - Columnas
 - Opciones Avanzadas

4.- Elementos de un Reporte

Inserción y Selección de Elementos en un Reporte

Posicionamiento y Ordenamiento de los Elementos

Manejo de los Elementos con el Árbol de Elementos

Atributos Básicos de un Elemento

Atributos Gráficos de un Elemento

Línea

Rectángulo

Elipse

Imagen

Atributos del Elemento Texto

Texto Estático

Campo Texto

Introducción a SubReportes

Trabajando con Frames

Elementos Especiales

Atributos del Elemento Barcode

Inserción de Cortes de Página y Columna

Agregar Hiperligas a los Elementos

La Opción Tipo de Hiperliga

5.- Fuentes y Estilos

Trabajando con Fuentes

Empleo de Fuentes TTF

Carga de Fuentes y Rutas de las Fuentes

En-codificación de un Caracter

Uso de Caracteres Unicode

Trabajando con Estilos

Creación de Condiciones de Estilo

Reutilización de Estilos vía la librería de estilos

6.- Campos, Parámetros, y Variables

Trabajando con Campos

Registro de Campos de una Consulta SQL

Registro de Campos de Campos de un JavaBean

Visualizando un Campo con un Campo Texto

Trabajando con Parámetros

Empleo de Parámetros in a Consulta

Paso de Parámetros desde un Programa

Parámetros ya construidos

Trabajando con Variables

Variables ya construidos

7.- Bands y Grupos

Modificación de Bands

Trabajando con Grupos

Asistente de Grupo

Grupos y Orden de Registros

8.- SubReportes

Creación de un SubReporte

Ligado de un SubReporte a un Reporte Padre

Paso de Parámetros

Especificación del Datasource

Especificación del SubReporte

Regreso de valores desde un SubReporte

Empleo del Asistente de SubReportes

Creación de un nuevo Reporte vía el Asistente de SubReportes

Especificación de un Reporte existente en el Asistente de SubReportes

9.- Fuentes de Datos y Ejecutores de Consultas

¿Cómo funciona un JasperReportes DataSource?

Fuentes de Datos y Conexiones en iReport

Creación de y Empleo de Conexiones JDBC

ClassNotFoundError

URL Not Correct

Parámetros no correctos para la Conexión

Trabajando con tu Conexión JDBC

Registro de Campos

Ordenamiento y Filtrado de Registros

Empleo de un conjunto de JavaBeans de Fuentes de Datos

Campos de un conjunto de JavaBeans de Fuentes de Datos

Empleo de una Fuentes de Datos XML

Registro de los Campos para una Fuentes de Datos XML

Fuentes de Datos XML y Elementos del SubReporte

Empleo de Fuentes de Datos Remota para un archivo XML

Empleo de Fuentes de Datos CSV

Registro de los Campos para una Fuentes de Datos CSV

La Interfaz JRDataSource

¿Cómo implementar un nuevo JRDataSource?

Empleo de un JRDataSource Personalizado con iReport

Empleo de una Conexión EJBQ

Ejecución de una Consulta EJBQL desde un SubReporte

Ejecución de un Reporte basado en EJBQ desde una aplicación Java

Importación y Exportación de Fuentes de Datos

Proveedores de Fuentes de Datos JasperReports

Creación de Lenguajes personalizadas y Ejecutores de Consulta

Creación de un Ejecutor de Consulta para un Lenguaje Personalizado

10.- Scriptlets

Entendiendo la clase JRAbstractScriptlet

Manejo de Scriptlets en iReport

Produciendo Reportes que usan Scriptlets

11.- Plantillas

Introducción a las Plantillas

Empleo de una Plantilla Personalizada

12.- Gráficas

Creación de un Simple Gráfica

Empleo de Datasets

Hiperligas de Valor

Propiedades de las Gráficas

13.- Subdatasets

Creación de un Subdataset

Creación de Dataset

Trabajando a través de un ejemplo de un Subdataset

14.- Crosstabs

Empleo del Asistente Crosstab

Trabajando con Columnas, Renglones y Celdas

Modificación de Renglones y Columnas

Modificación de Celdas

Modificación de Celdas Espaciales

Medidas

Modificación de Propiedades de Elementos Crosstab

Trabajando con Datos Crosstab

Empleo de Variables de Totales Crosstab

Trabajando con un Proveedor de Campos

Creación de Conexiones iReport personalizadas

15.- Soluciones a Problemas Comunes

Manejo de Errores

Impresión de Reportes Grandes vía el Virtualizador de Reportes

Impresión de un Porcentaje

Ocurrencias de un Grupo

División de la Sección de Detalles

Inserción de Páginas Adicionales

Obtención de datos usando Múltiples

Conexiones

Empleo de Stored Procedures

Ejecutor de Consultas PL/SQL

16.- Opciones de iReport

Configuración de las Opciones Generales

iReport UI y Non-Latin Lenguajes

Configuración de Opciones de Compilación

Configuración del Virtualizador de Reportes

Configuración de Opciones de Respaldo

Configuración de Programas Externos

Configuración de Opciones para Exportar

Creación de Expresiones a la medida (Formulas)

DCInternet

Duración aproximada:
30 horas

Lugar:
Altadena 26. Col. Nápoles, México, D.F.

Incluye:
Diploma de participación por parte de nuestra empresa, material de los curso y servicio de cafetería.

Nota:
El material que se entrega es original y está en inglés técnico.

Formas y condiciones de pago:

Para la inscripción, aplicación de los descuentos y aseguramiento de que el diplomado se impartirá en las fechas pactadas se requiere el pago anticipado 2 semanas antes de la fecha de inicio con depósito o transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

- ❖ Depósito en Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. (CLABE en caso de transferencia electrónica vía Internet 002180057549232394)
- ❖ O cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.