

Diseño de informes con SQL Server Reporting Services

Luis Miguel Blanco

nº 2

I. Instalación e introducción al diseño de informes	15
Reporting Services dentro del escenario de Business Intelligence	15
Elementos constitutivos de Reporting Services	16
Requisitos para la instalación de Reporting Services	18
Instalación de Reporting Services	20
Tareas adicionales de configuración	24
Creación de informes mediante el asistente del diseñador de informes	27
RDL. El lenguaje de creación de informes	35
Compilación y publicación del informe	37
Ejecución y administración del informe desde SQL Server Management Studio	39
Impresión de informes	41
El diseñador de informes	43
Secciones del informe	46
Regiones de datos	47
Creación manual de un informe	48

Emplazamiento de controles en el diseñador de informes	51
La rejilla de ajuste de controles	54

2. Elementos visuales y acceso desde aplicaciones cliente

Fuentes de datos y Datasets	55
Fuentes de datos compartidas	57
La perspectiva estética en el diseño de informes	58
Establecer el tipo de letra, colores y alineación en un campo del informe	58
Aplicando valores en bloque a un conjunto de campos	59
Mostrar la cabecera de la tabla en todas las páginas del informe	61
Manipulación de bordes	62
Aplicando formato a fechas y números	63
Aplicar efectos múltiples de presentación a un campo a través de expresiones	64
Suprimir valores duplicados	66
Establecer alternancia de colores en las filas de detalle	67
El encabezado y pie de página del informe ...	68
La colección Globals	69
Insertar una imagen como logotipo del encabezado de página	71
Emplear expresiones para visualizar y ocultar elementos del encabezado y pie	73

Informes con imágenes obtenidas de la base de datos	76
Utilizar un campo del DataSet en el título del informe	77
Ejecución del informe desde una aplicación cliente	79
Aplicación ASP.NET	79
Aplicación Windows	80
El control ReportViewer	82
ReportViewer para Web	82
ReportViewer para Windows	83
Filtrar los datos del informe	87

3. Parámetros, ordenamiento, totales y grupos

Parámetros de informe	89
Creación de un parámetro	89
Parámetros de consulta de datos	93
Filtrando los datos de la consulta a través de un parámetro	97
Ocultar el área de parámetros del visualizador de informes	102
Combinando parámetros y procedimientos almacenados para la creación de informes ...	102
Consultas dinámicas y parámetros	105
Ampliando la selección de un parámetro de lista con una consulta dinámica	109
Parámetros de valor múltiple	112

Parámetros de lista dependientes	114
Ordenación de informes	117
Ordenar la región de datos	117
Ordenación mediante parámetros	118
Ordenando mediante una consulta dinámica .	119
Ordenación interactiva por cabecera de columna	120
Creación de totales y grupos	122
Grupo simple	124
Grupos anidados	129
Compactando espacios vacíos entre grupos .	130
Subtotal de grupo	131
Indentación de campos situados en la misma columna	133
Dividir los grupos por páginas	136
Definiendo una columna de valores acumulados	137
Visibilidad dinámica de elementos	138
Crear un mapa de documento	140

4. Otras regiones de datos y aspectos avanzados

Subinformes	143
Región de datos List	146
Región de datos Matriz	148
Región de datos Chart	154
Exportando informes a otros formatos de presentación	161

Establecer la anchura del informe	161
Configurando el aspecto y comportamiento del informe mediante parámetros URL	163
Manipulación y administración de informes ..	173
Report Builder. Primera toma de contacto ..	178
Report Model. Definiendo la estructura de datos del informe	180
Diseño de informes con Report Builder	183
Ejecución de código personalizado	188
Código embebido	188
Código en ensamblado externo	191
Manipulación programática de informes mediante el servicio web de Reporting Services	198