

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias

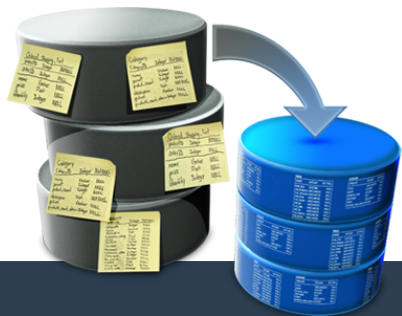


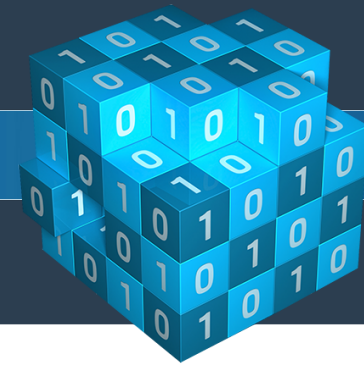
Profesores:

Dra. Amparo López Gaona
M. I. Gerardo Avilés Rosas

Laboratorista:

José Luis Vázquez Lázar





1. Objetivo

Conocer la herramienta de generación de reportes **SQL Server Reporting Services**.

2. Marco teórico

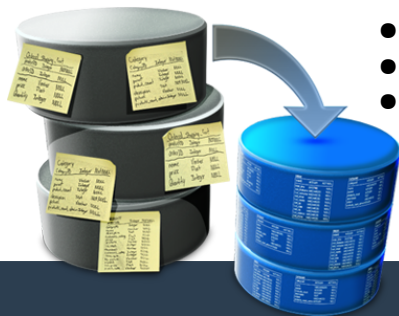
SQL Server Reporting Services proporciona una gama completa de herramientas y servicios listos para usar que ayudan a crear, implementar y administrar reportes para la organización en cuestión. Reporting Services incluye características de programación que permiten ampliar y personalizar la funcionalidad de los reportes.

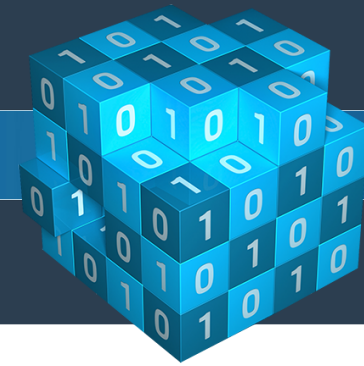
Reporting Services es una plataforma de reportes basada en servidor que proporciona la funcionalidad completa de generación de reportes para una gran variedad de orígenes de datos. Reporting Services incluye un conjunto completo de herramientas para crear, administrar y entregar reportes, así como API que permiten a los desarrolladores integrar o ampliar el procesamiento de datos y reportes en las aplicaciones personalizadas. Las herramientas de Reporting Services funcionan dentro del entorno de Microsoft Visual Studio y están totalmente integrados con las herramientas y componentes de SQL Server.

Sus principales ventajas son: interfaz web para la admisión de reportes, capacidad de conexión a SSAS, configuración personalizada sencilla y se pueden exportar los reportes creados a archivos de Excel, PDF, etc. con gran facilidad. Su principal desventaja es: una mala configuración puede echar a perder la presentación del reporte.

3. Instrucciones

- Descargar el archivo **Mexicana de Seguros.zip**
- Revisar cuidadosamente el **DWH** diseñado e implementado para la empresa **Mexicana de Seguros**.
- Implemente la **Base de Datos Unificada** para el caso de uso y públela (ambos scripts se proporcionan).





- Implemente el cubo **CuboMexicanaSeguros**.
- Todo lo anterior debe hacerse en **SQL Server**.

4. Actividades

1. Del documento **ConsultasMDX** (contenido en **Mexicana de Seguros.zip**) elije 3 de las 10 consultas expuestas y crea un reporte en **SQL Server Reporting Services** por cada una de estas.
2. Cada uno de tus reportes deberá contener una gráfica que mejor exponga los datos arrojados por la consulta correspondientes a los ejecutivos de la empresa.
3. Deberás basarte en el ejemplo **ReportesMexicanaSeguros** que se desarrollará en clase.

5. Entregables

Deberás enviar un archivo .zip, con nombre <número de cuenta>_practica08, que contenga lo siguiente:

- El archivo **ReportesMexicanaSeguros** con los tres reportes solicitados.
 - Un archivo **README.txt** que contenga tu nombre completo, tu número de cuenta y tu correo.
- a la dirección de correo `luis_lazaro@ciencias.unam.mx` con el asunto `[A&MD2018-2] Practica08`.

