

PRACTICA 02

RESUMEN DE LA CONFERENCIA



Eric Gustavo Coronel Castillo

INTEGRANTES:

- **MARIAM IPANAQUÉ SALINAS**
- **ELENA YVONNE DEL CASTILLO GABRIEL**
- **JORGE YRRIBARREN DÁVILA**

INDICE

INDICE.....	2
RESUMEN DE PRIMERA CONFERENCIA	3
Conferencia: Programación con Transact SQL	3
Algunos Conceptos Citados:	3
Se desarrollaron en Prácticas en Microsoft SQL Server Management Studio de:.....	3
• Declaración de Variables de Memoria	3
• Asignación de Valor a una variable	3
• Estructura Condicional IF.....	3
• Estructura Condicional Case	3
• Índices	4
• Triggers	4
• Procedimientos Almacenados	4
RESUMEN DE SEGUNDA CONFERENCIA	5
Conferencia: Inteligencia de Negocios con SQL SERVER	5
Algunos Conceptos Citados:	5
Algunas Herramientas para el uso de la Inteligencia de Negocios:	5
Conclusiones:	7

RESUMEN DE PRIMERA CONFERENCIA

Conferencia: Programación con Transact SQL

Expositor: Nery Panebra

Algunos Conceptos Citados:

- SQL: Lenguaje universal relacionales estándar de datos.
- Base de Datos: Un conjunto de datos perteneciente a un mismo contexto y almacenado sistemáticamente para su uso posterior.
- SGBD: Sistema Gestor de Base de Datos
- Transact SQL: Se denomina a la versión de SQL Server que se utiliza para consultar al servidor Microsoft que protege una transacción.

Se desarrollaron en Prácticas en Microsoft SQL Server Management Studio de:

- Declaración de Variables de Memoria
 - (declare@nombre_variable tipo_dato)
- Asignación de Valor a una variable
 - (set@nombre_variable=valor set dateformat dmy)
- Estructura Condicional IF
 - IF (<expresion>)
BEGIN
END

ELSE IF (<expresion>)
BEGIN
END

ELSE
BEGIN
END
- Estructura Condicional Case
 - CASE (<expresion>)

```
        WHEN <valor_expresion> THEN <valor_devuelto>
        WHEN <valor_expresion> THEN <valor_devuelto>
        ELSE <valor_devuelto>
    END
```

- **Índices**

- Creación
- Filtrado
- Ordenamiento

- **Triggers**

- Crear Trigger nombre_trigger
ON nombre_tabla
FOR (insert/update/delete)
AS
Instrucciones SQL
Go

- **Procedimientos Almacenados**

- Solicitar al Servidor Microsoft SQL que procese una petición.
- Procedimientos:
 - Ejecutar el procedimiento.
 - Visualización
 - Modificar Registros
 - Eliminar Registros
 - Listar los Registros
 - Como obtener un resumen de ventas mensualizado

RESUMEN DE SEGUNDA CONFERENCIA

Conferencia: Inteligencia de Negocios con SQL SERVER

Expositor: Juan Luis Herencia

Algunos Conceptos Citados:

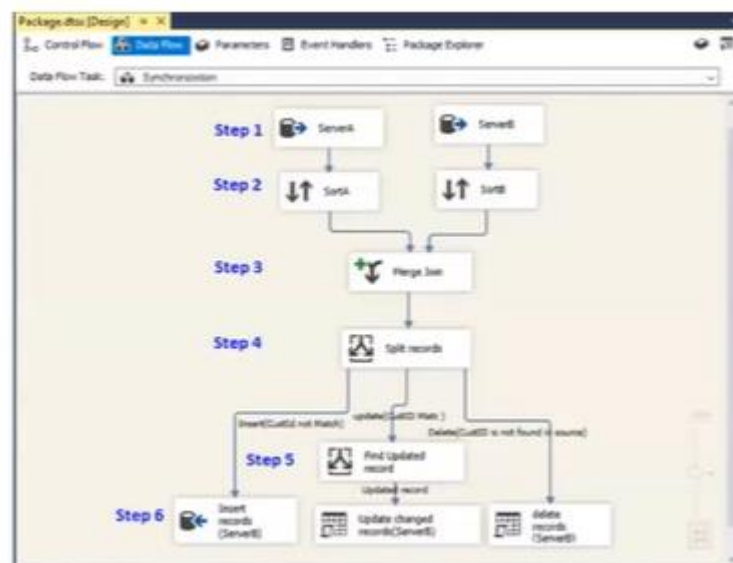
- Inteligencia de Negocios: Conjunto de teorías, metodologías, arquitectura y tecnologías que transforman los datos sin procesar en información significativos y útil para fines comerciales.

Algunas Herramientas para el uso de la Inteligencia de Negocios:

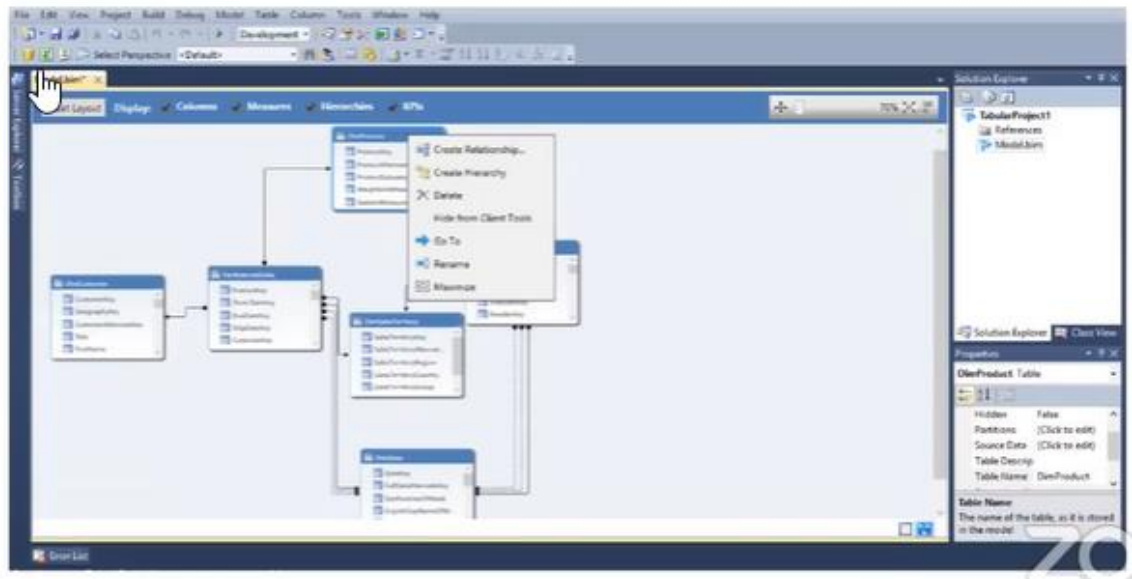
- SQL SERVER DEVELOPER: Herramienta que se integra con la base de datos (Optimización, Seguridad, Disponibilidad, Desarrollador, Plataforma moderna).



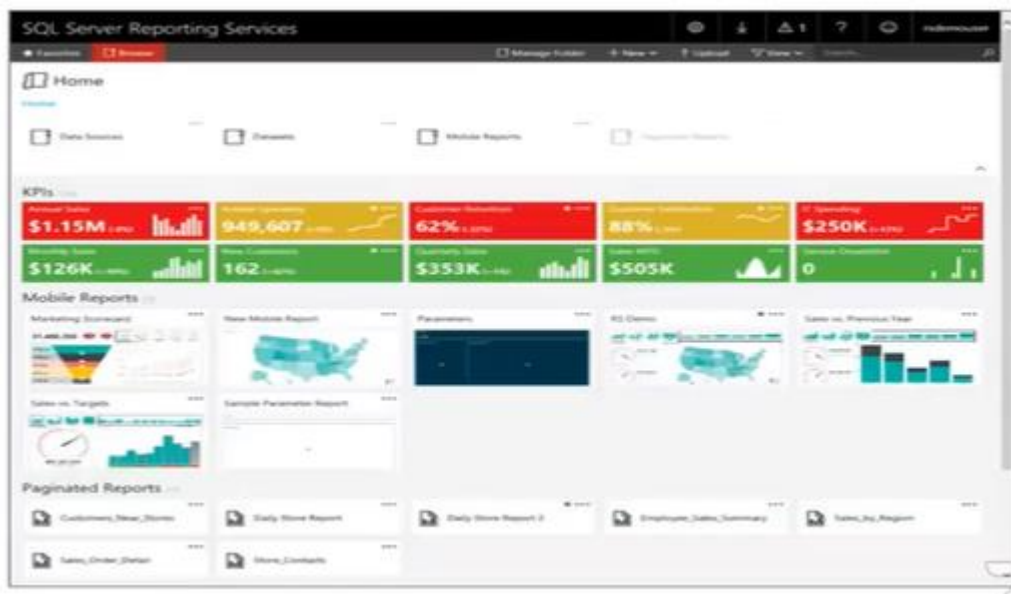
- SIS - SQL SERVER INTEGRATION SERVICES: Nos permite manejar las integraciones entre varias fuentes de datos hacia los servidores.



- SSAS - SQL SERVER ANALYTICAL SERVICES: Sirve para convertir la información ordenándola convirtiéndola en un datamart



- SQL REPORTING SERVICES: Sirve para ver los reportes del resultado final.



Conclusiones:

- Se tocaron algunos tópicos propios del curso brindado por CEPS-UNI con el mismo nombre.
- Se mostró procedimientos de los tópicos antes mencionados
- Mostró algunos valores agregados como programar tarjetas virtuales o saludos para los empleados de una empresa, para sus cumpleaños.
- Se recomendó estudiar Base de Datos a todos, y directamente para aquellos que desean trabajar en entidades bancarias o financieras.
- Para inteligencia de negocios recomiendan varias herramientas para analizar información y convertirla en reportes para la toma de decisiones.
- Muy buena conferencia con un profesional con amplio conocimiento del tema, ya que respondió acertadamente las preguntas que le realizaron.