

ANALITICA DE SISTEMAS EMPRESARIALES

EXAMEN FINAL

INSTRUCCIONES:

- El alumno debe leer el compromiso ético de la evaluación.
 - El alumno debe redactar su apellido, nombre y DNI, en el párrafo del compromiso ético caso contrario la evaluación no será corregida.
 - El alumno deberá leer detenidamente cada una de las indicaciones de la evaluación con la finalidad de cumplir con todos los puntos solicitados.
-

COMPROMISO ÉTICO:

YO, _____ con DNI _____ me responsabilizo por el contenido de esta evaluación. Afirmo ser el autor de las respuestas a las preguntas realizadas. Asimismo, aseguro no haber tomado parcial o totalmente ningún texto académico de alumnos de esta institución u otras ni documentos generales de la web u otras fuentes sin haber colocado la cita correspondiente.

Sé que esta actividad podrá ser analizada con los filtros de **SafeAssign**, los cuales compararán los textos con Global Reference Database, archivos de documentos institucionales, internet y ProQuest ABI/Inform Journal Database. Soy consciente de que se aplicará el reglamento vigente de estudios y las sanciones que correspondan de encontrarse irregularidades en cuanto al contenido enviado en la evaluación.

1.- Cree un proyecto Analysis Services con su nombre y apellido. (1 punto).

2. Analysis Services:

Cree un origen de datos a la base de datos Northwind_Mart y luego cree un cubo llamado Final202202, el cual debe contener las siguientes medidas: Ventas Monto, Ventas Unidades y Ventas_Descuentos. Además debe contener las siguientes dimensiones: Tiempo, con los atributos adicionales: Año, Trimestre; Mes y una jerarquía llamada Calendario con dos niveles Año y Trimestre. Cliente, con los atributos adicionales: Cliente_Nombre, Ciudad, Pais. (9 puntos)

3.- Cree un proyecto en PowerBI (10 puntos)

a.- Use la base de datos Northwind_Mart como origen de datos y cree un reporte del tipo tabular que muestre en el campo de datos las ventas monto y las ventas descuento, y en filas muestre los nombre de los clientes, cree un filtro para el año que este seleccionado sólo el año 1998. El reporte debe tener como título: Reporte de Ventas por Cliente para el año 1998 como se muestra en la figura.

Reporte de Ventas por Cliente para el año 1998

Año: 1998

Cliente_Nombre	Ventas_Monto	Ventas_Descuento
Alejandra Camino	726.89	726.89
Alexander Feuer	1,580.00	1,580.00
Ana Trujillo	514.40	514.40
Anabela Dominguez	4,401.62	4,401.62
André Fonseca	777.00	777.00
Ann Devon	9,569.31	9,569.31
Annette Roulet	1,504.95	1,504.95
Benjamin M... ..	849.00	849.00
Total	467,863.72	467,863.72

Page 1

Visualizations

Fields

Search

- Dim_Categoria
- Dim_Cliente
- Dim_Empleado
- Dim_Producto
- Dim_Tiempo
- Fact_Ventas
 - Cliente_SKey
 - Empleado_SKey
 - Producto_SKey
 - Tiempo_SKey
 - Σ Ventas_Descuento
 - Σ Ventas_Monto
 - Σ Ventas_NOrden
 - Σ Ventas_PUnitario
 - Σ Ventas_Unidades

Values

Add data fields here

Drill through

Cross-report

Off

Keep all filters

On

Add drill-through fields here