



## PRACTICA CALIFICADA 01

**Nombres y apellidos:**

**Carrera y/o programa:**

**Asignatura:**

**Sección:**

**Fecha:**

---

### **I. Realice lo siguiente:**

1. ¿Qué es y para qué sirve Azure Data Studio? (2 puntos)
2. Menciones 3 Aspectos de Azure Data Studio (2 puntos)
3. Mencione 5 Características de Azure Data Studio (2 puntos)

### **II. Desarrollo: Usando la BD "TSQL.bak"**

1. Escribir una sentencia SELECT para devolver la columna custid y dos columnas calculadas: totalsalesamount, la cual retornará el total de ventas por cliente y avgsalesamount, la cual devolvera el monto promedio de ventas de las ordenes por cliente. Para calcular correctamente el monto promedio de ventas de las ordenes por cliente, primero debera calcular el monto total de ventas por orden. Se puede definir una tabla derivada basado en una consulta que enlace las tablas Sales.Orders y Sales.OrderDetails. Usar las columnas custid y orderid de la tabla Sales.Orders y las columnas qty y unitprice de la tabla Sales.OrderDetails. (6 puntos)
2. . Escribir una sentencia SELECT contra la vista Sales.OrderValues y traer la las columnas custid y totalsalesamount como un total de la columna val. Filtrar los resultados para incluir las ordenes solo del año 2007. (4 puntos)
3. Escribir una sentencia SELECT para traer la columna custid de la tabla Sales.Orders table. Filtrar los resultados para incluir solo los clientes quierenes compraron mas de 20 diferentes productos (basada en la columna productid de la tabla Sales.OrderDetails). (4 puntos)