|  |
| --- |
| **PARCIAL** |
| **En cada punto la sentencia SQL y la respuesta, suba el taller a un repositorio en GITHUB** |
| 1. ¿Cuántos empleados son?   SELECT COUNT(\*) AS 'NUMERO DE EMPLEADOS' FROM [dbo].[EMPLEADO$]     1. ¿Cuántos empleados por sede?   SELECT COUNT(\*) AS 'NORTE' FROM [dbo].[EMPLEADO$]  WHERE SEDE = 1  SELECT COUNT(\*) AS 'CENTRO' FROM [dbo].[EMPLEADO$]  WHERE SEDE = 2  SELECT COUNT(\*) AS 'SUR' FROM [dbo].[EMPLEADO$]  WHERE SEDE = 3  SELECT COUNT(\*) AS 'OCCIDENTE' FROM [dbo].[EMPLEADO$]  WHERE SEDE = 4  SELECT COUNT(\*) AS 'ORIENTE' FROM [dbo].[EMPLEADO$]  WHERE SEDE = 5     1. ¿Cuántos empleados por estrato?   SELECT COUNT(\*) AS 'ESTRATO 1' FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [estrato] = 1  SELECT COUNT(\*) AS 'ESTRATO 2' FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [estrato] = 2  SELECT COUNT(\*) AS 'ESTRATO 3' FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [estrato] = 3  SELECT COUNT(\*) AS 'ESTRATO 4' FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [estrato] = 4  SELECT COUNT(\*) AS 'ESTRATO 5' FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [estrato] = 5  SELECT COUNT(\*) AS 'ESTRATO 6' FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [estrato] = 6     1. ¿Cuál es el empleado más nuevo?   SELECT TOP 1 A.[Cc],A.[nombres],A.[primer\_apellido],A.[segundo\_apellido],B.[fecha\_de\_contratacion] FROM  [dbo].[PERSONA$] AS A  LEFT JOIN [dbo].[EMPLEADO$] AS B  ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  ORDER BY fecha\_de\_contratacion DESC     1. ¿Cuál es el empleado más antiguo?   SELECT TOP 1 A.[Cc],A.[nombres],A.[primer\_apellido],A.[segundo\_apellido],B.[fecha\_de\_contratacion] FROM  [dbo].[PERSONA$] AS A  LEFT JOIN [dbo].[EMPLEADO$] AS B  ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  ORDER BY fecha\_de\_contratacion ASC     1. Consultar el nombre, sede y cargo del empleado con CC igual 10662101   SELECT A.[nombres],B.[sede],B.[cargo] FROM [dbo].[PERSONA$] AS A  JOIN [dbo].[EMPLEADO$] AS B ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  WHERE A.Cc = 10188530     1. Un empleado fue despedido de la compañía y por Habes Data autorizaron eliminar todos sus datos de la base de datos con CC Igual   10188530  DELETE FROM [dbo].[PERSONA$] WHERE CC = 10188530     1. Consultar todos los empleados cuyo ingreso en la compañía estén entre los años 2000 y 2005   SELECT \* FROM [dbo].[EMPLEADO$]  WHERE fecha\_de\_contratacion BETWEEN '1/1/2000' AND '1/1/2005'     1. Obtener el nombre y edad de los empleados más jóvenes y más antiguos y ordene el nombre de manera decreciente   --ANTIGUOS  SELECT TOP 5 A.[nombres], A.[edad ] FROM [dbo].[PERSONA$] AS A  JOIN [dbo].[EMPLEADO$] AS B  ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  ORDER BY fecha\_de\_contratacion ASC  --NUEVOS  SELECT TOP 5 A.[nombres], A.[edad ] FROM [dbo].[PERSONA$] AS A  JOIN [dbo].[EMPLEADO$] AS B  ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  ORDER BY fecha\_de\_contratacion DESC     1. Consultar todos los empleados que estén entre 17 años y 25 años   SELECT \* FROM [dbo].[PERSONA$]  WHERE [edad ] BETWEEN 16 AND 25;     1. Queremos saber el promedio de edad de los empleados de la empresa   SELECT AVG([edad ]) AS 'PROM EDAD' FROM [dbo].[PERSONA$]     1. necesitamos sumar todos los sueldos de los empleados   SELECT SUM([sueldo]) AS 'TOTAL SUELDOS' FROM [dbo].[EMPLEADO$]     1. Queremos saber el nombre, sede, estrato, fecha de contratación y el nombre del cargo del empleado que más gana en la empresa.   SELECT TOP 1 A.[nombres], B.[sede], A.[estrato], B.[fecha\_de\_contratacion],B.[cargo]  FROM [dbo].[PERSONA$] AS A JOIN[dbo].[EMPLEADO$] AS B ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  ORDER BY B.[sueldo] DESC     1. Queremos saber el nombre del médico más joven que haya en la sede SUR   SELECT TOP 1 A.[nombres] AS 'MEDICO MAS JOVEN SUR'  FROM [dbo].[PERSONA$] AS A JOIN[dbo].[EMPLEADO$] AS B ON A.empleado\_n = B.empleado\_n  WHERE B.cargo = 'MEDICO' AND B.sede = 3 ORDER BY [edad ] ASC     1. Genere una consulta que muestre:   SELECT ESTRATO, COUNT(\*) AS EMPLEADOS FROM [dbo].[PERSONA$]  GROUP BY [estrato]       1. Genere una consulta que muestre:   SELECT [sede], COUNT(\*) AS EMPLEADOS FROM [dbo].[EMPLEADO$]  GROUP BY [sede] |