|  |
| --- |
| **PARCIAL** |
| **En cada punto la sentencia SQL y la respuesta, suba el taller a un repositorio en GITHUB** |
| 1. ¿Cuántos empleados son?   --punto 1  select count(\*)  from EMPLEADO$     1. ¿Cuántos empleados por sede?   --2  select SEDE$.sede, COUNT(\*) as cantidad  from SEDE$  where SEDE$.sede = 'NORTE' or SEDE$.sede = 'CENTRO' or SEDE$.sede = 'SUR' or SEDE$.sede = 'ORIENTE' or SEDE$.sede = 'OCCIDENTE'  group by SEDE$.sede     1. ¿Cuántos empleados por estrato?   --3  select ESTRATO$.Nombre, COUNT(\*) as cantidad  from ESTRATO$  where ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 1' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 2' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 3' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 4' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 5'  or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 6'  group by ESTRATO$.Nombre     1. ¿Cuál es el empleado más nuevo?   --4  SELECT TOP 1 EMPLEADO$.nombres, Fecha\_contratación$.fecha\_de\_contratacion  FROM EMPLEADO$  INNER JOIN Fecha\_contratación$  ON Fecha\_contratación$.Cc = EMPLEADO$.Cc  ORDER BY Fecha\_contratación$.fecha\_de\_contratacion DESC     1. ¿Cuál es el empleado más antiguo?   --5  SELECT TOP 1 EMPLEADO$.nombres, Fecha\_contratación$.fecha\_de\_contratacion  FROM EMPLEADO$  INNER JOIN Fecha\_contratación$  ON Fecha\_contratación$.Cc = EMPLEADO$.Cc  ORDER BY Fecha\_contratación$.fecha\_de\_contratacion ASC     1. Consultar el nombre, sede y cargo del empleado con CC igual 10662101   --6  SELECT EMPLEADO$.nombres, SEDE$.sede, CARGO$.cargo  FROM EMPLEADO$  INNER JOIN SEDE$  ON SEDE$.Cc = EMPLEADO$.Cc  INNER JOIN CARGO$  ON CARGO$.cargo = SEDE$.Cc  where EMPLEADO$.Cc = '10662101'   1. Un empleado fue despedido de la compañía y por Habes Data autorizaron eliminar todos sus datos de la base de datos con CC Igual   10188530  DELETE FROM EMPLEADO$  where Cc = 10188530;   1. Consultar todos los empleados cuyo ingreso en la compañía estén entre los años 2000 y 2005   --8  select \* from Fecha\_contratación$  where fecha\_de\_contratacion>='01/01/2000' and fecha\_de\_contratacion<='01/01/2005';     1. Obtener el nombre y edad de los empleados más jóvenes y más antiguos y ordene el nombre de manera decreciente   --9  select TOP 5 EMPLEADO$.nombres, EMPLEADO$.[edad ]  from EMPLEADO$  ORDER BY [edad ] ASC  select TOP 5 EMPLEADO$.nombres, EMPLEADO$.[edad ]  from EMPLEADO$  order by [edad ] desc       1. Consultar todos los empleados que estén entre 17 años y 25 años   SELECT \*  FROM EMPLEADO$  WHERE [edad ] BETWEEN 17 AND 25     1. Queremos saber el promedio de edad de los empleados de la empresa   SELECT AVG(EMPLEADO$.[edad ]) AS 'PROMEDIO EDAD'  FROM EMPLEADO$     1. necesitamos sumar todos los sueldos de los empleados   select sum(sueldo) as 'suma'  from EMPLEADO$;     1. Queremos saber el nombre, sede, estrato, fecha de contratación y el nombre del cargo del empleado que más gana en la empresa.   select nombres, sede, ESTRATO$.Nombre, FECHA\_DE\_CONTRATACION, cargo  from EMPLEADO$  inner join SEDE$  ON SEDE$.Cc = EMPLEADO$.Cc  INNER JOIN Fecha\_contratación$  ON Fecha\_contratación$.Cc = SEDE$.Cc  INNER JOIN CARGO$  ON CARGO$.Cc\_empleado = EMPLEADO$.Cc  INNER JOIN ESTRATO$  ON ESTRATO$.CC\_empleado = EMPLEADO$.Cc  order by sueldo desc;     1. Queremos saber el nombre del médico más joven que haya en la sede SUR   SELECT TOP 1 EMPLEADO$.nombres  FROM EMPLEADO$  INNER JOIN SEDE$  ON SEDE$.Cc = EMPLEADO$.Cc  INNER JOIN CARGO$  ON CARGO$.Cc\_empleado = EMPLEADO$.Cc  WHERE CARGO$.cargo = 'MEDICO' AND SEDE$.sede = 'SUR'     1. Genere una consulta que muestre:     --3  select ESTRATO$.Nombre, COUNT(\*) as cantidad  from ESTRATO$  where ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 1' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 2' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 3' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 4' or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 5'  or ESTRATO$.Nombre = 'ESTRATO 6'  group by ESTRATO$.Nombre     1. Genere una consulta que muestre:     --2  select SEDE$.sede, COUNT(\*) as cantidad  from SEDE$  where SEDE$.sede = 'NORTE' or SEDE$.sede = 'CENTRO' or SEDE$.sede = 'SUR' or SEDE$.sede = 'ORIENTE' or SEDE$.sede = 'OCCIDENTE'  group by SEDE$.sede |