|  |
| --- |
| **PARCIAL** |
| **En cada punto la sentencia SQL y la respuesta, suba el taller a un repositorio en GITHUB** |
| 1. ¿Cuántos empleados son?   SELECT COUNT(fk\_Cc\_PERSONA) AS 'Cantidad de empleados' from CONTRATACION     1. ¿Cuántos empleados por sede?   SELECT n\_SEDE,COUNT(fk\_Cc\_PERSONA) AS 'Cantidad de empleados por sede'  from CONTRATACION inner join SEDE  ON  CONTRATACION.fk\_ID\_SEDE = SEDE.id\_SEDE  GROUP BY n\_SEDE     1. ¿Cuántos empleados por estrato?   SELECT est.n\_ESTRATO AS 'Estrato' ,COUNT(con.fk\_Cc\_PERSONA) AS 'Cantidad de empleados por sede'  from CONTRATACION AS con inner join  PERSONA as per  ON  con.fk\_Cc\_PERSONA = per.cc  inner join  ESTRATO as est  ON  est.id\_Estrato = per.fk\_ID\_Estrato  GROUP BY est.n\_ESTRATO ORDER BY est.n\_ESTRATO     1. ¿Cuál es el empleado más nuevo?   SELECT per.nombres as 'Empleados más recientes' FROM CONTRATACION as cont  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = cont.fk\_Cc\_PERSONA  where  cont.fk\_FECHA\_CONTRATACION=(SELECT fech.id\_fechadate\_CONTRATACION as 'fecha mas reciente de contratacion' FROM  CONTRATACION as contr  inner join  FECHA\_CONTRATACION as fech  ON  contr.fk\_FECHA\_CONTRATACION = fech.id\_fechadate\_CONTRATACION  where  fech.fechadate\_CONTRATACION = (SELECT MAX(fech.fechadate\_CONTRATACION) FROM FECHA\_CONTRATACION as fech)  GROUP BY fech.id\_fechadate\_CONTRATACION)  GROUP BY per.nombres     1. ¿Cuál es el empleado más antiguo?   SELECT DISTINCT(per.nombres) FROM  PERSONA as per  where per.cc=(  SELECT cont.fk\_Cc\_PERSONA FROM CONTRATACION as cont  where  cont.fk\_FECHA\_CONTRATACION=(SELECT fech.id\_fechadate\_CONTRATACION as 'fecha mas antigua de contratacion' FROM  CONTRATACION as contr  inner join  FECHA\_CONTRATACION as fech  ON  contr.fk\_FECHA\_CONTRATACION = fech.id\_fechadate\_CONTRATACION  where  fech.fechadate\_CONTRATACION = (SELECT MIN(fech.fechadate\_CONTRATACION) FROM FECHA\_CONTRATACION as fech)  GROUP BY fech.id\_fechadate\_CONTRATACION)  GROUP BY cont.fk\_Cc\_PERSONA)     1. Consultar el nombre, sede y cargo del empleado con CC igual 10662101   SELECT DISTINCT(per.nombres), con.fk\_Cc\_PERSONA, sed.n\_SEDE, car.n\_CARGO FROM  CONTRATACION as con  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  INNER JOIN  SEDE as sed  ON  sed.id\_SEDE = con.fk\_ID\_SEDE  INNER JOIN  CARGO AS car  ON  car.ID\_CARGO= con.fk\_ID\_CARGO  where  con.fk\_Cc\_PERSONA = 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    Perdón no le tome el pantallazo con las 2 filas afectadas   1. Consultar todos los empleados cuyo ingreso en la compañía estén entre los años 2000 y 2005   SELECT per.nombres as 'empleados que ingresaron entre el 2000 y el 2005' FROM  CONTRATACION as con  inner join  FECHA\_CONTRATACION as fech  ON  con.fk\_FECHA\_CONTRATACION = fech.id\_fechadate\_CONTRATACION  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  where  year(fech.fechadate\_CONTRATACION) BETWEEN 2000 AND 2005     1. Obtener el nombre y edad de los empleados más jóvenes y más antiguos y ordene el nombre de manera decreciente   SELECT per.nombres, per.edad as 'empleados del mas viejo al mas joven' FROM  CONTRATACION as con  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  order by per.edad DESC    SELECT per.nombres , fech.fechadate\_CONTRATACION as 'empleados del más antiguo al más viejo' FROM  CONTRATACION as con  inner join  FECHA\_CONTRATACION as fech  ON  con.fk\_FECHA\_CONTRATACION = fech.id\_fechadate\_CONTRATACION  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  order by fech.fechadate\_CONTRATACION     1. Consultar todos los empleados que estén entre 17 años y 25 años   SELECT per.nombres, per.edad FROM  CONTRATACION as con  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  where  per.edad BETWEEN 17 AND 25     1. Queremos saber el promedio de edad de los empleados de la empresa   SELECT AVG(P.edad) AS 'EDAD PROMEDIO DE LOS EMPLEADOS'  FROM CONTRATACION C  INNER JOIN  PERSONA P  ON  C.fk\_Cc\_PERSONA = P.cc     1. necesitamos sumar todos los sueldos de los empleados   SELECT SUM(C.sueldo) AS 'SUELDO DE LOS EMPLEADOS'  FROM CONTRATACION C  INNER JOIN  PERSONA P  ON  C.fk\_Cc\_PERSONA = P.cc     1. Queremos saber el nombre, sede, estrato, fecha de contratación y el nombre del cargo del empleado que más gana en la empresa.   SELECT per.nombres, per.primer\_apellido, per.segundo\_apellido, sed.n\_SEDE,es.n\_ESTRATO,  car.n\_CARGO FROM  CONTRATACION as con  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  INNER JOIN  SEDE as sed  ON  sed.id\_SEDE = con.fk\_ID\_SEDE  INNER JOIN  CARGO AS car  ON  car.ID\_CARGO= con.fk\_ID\_CARGO  INNER JOIN  ESTRATO AS es  ON  per.fk\_ID\_Estrato = es.id\_ESTRATO  where  con.fk\_Cc\_PERSONA=(select DISTINCT(con.fk\_Cc\_PERSONA) from CONTRATACION as con where  con.sueldo =(select MAX(con.sueldo) from CONTRATACION as con))  GROUP BY per.nombres, per.primer\_apellido, per.segundo\_apellido, sed.n\_SEDE,es.n\_ESTRATO, car.n\_CARGO     1. Queremos saber el nombre del médico más joven que haya en la sede SUR   SELECT TOP 1 per.cc, per.nombres, per.primer\_apellido, per.segundo\_apellido, MIN(per.edad) AS 'Edad del medio de la sede SUR  más joven' FROM  CONTRATACION as con  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  WHERE  per.cc IN  (SELECT DISTINCT(per.cc) FROM  CONTRATACION as con  INNER JOIN  PERSONA as per  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  INNER JOIN  CARGO AS car  ON  car.ID\_CARGO= con.fk\_ID\_CARGO  INNER JOIN  SEDE as sed  ON  sed.id\_SEDE = con.fk\_ID\_SEDE  where  con.fk\_ID\_SEDE = (select sed.id\_SEDE FROM SEDE as sed where sed.n\_SEDE = 'SUR') AND  CON.fk\_ID\_CARGO = (select DISTINCT(car.id\_CARGO) FROM CARGO as car where car.n\_CARGO='MEDICO')  GROUP BY per.cc)GROUP BY per.cc,per.nombres,per.primer\_apellido, per.segundo\_apellido  order by (MIN(per.edad))     1. Genere una consulta que muestre:   select es.n\_ESTRATO AS 'ESTRATO', count(DISTINCT(con.fk\_Cc\_PERSONA)) as 'EMPLEADOS' from ESTRATO as es  inner join  PERSONA as per  ON  per.fk\_ID\_Estrato = es.id\_ESTRATO  inner join  CONTRATACION as con  ON  per.cc = con.fk\_Cc\_PERSONA  group by es.n\_ESTRATO     1. Genere una consulta que muestre:   select sed.n\_SEDE AS 'SEDE', count(DISTINCT(con.fk\_Cc\_PERSONA)) as 'EMPLEADOS' from  CONTRATACION as con  INNER JOIN  SEDE as sed  ON  sed.id\_SEDE = con.fk\_ID\_SEDE  group by sed.n\_SEDE |