|  |
| --- |
| **PARCIAL** |
| **En cada punto la sentencia SQL y la respuesta, suba el taller a un repositorio en GITHUB** |
| 1. ¿Cuántos empleados son?   select count(\*) from EMPLEADO;     1. ¿Cuántos empleados por sede?   select count(FK\_CC\_EMPLEADO) from BASE where FK\_ID\_SEDE='wtwy8989';/\*NORTE\*/    select count(FK\_CC\_EMPLEADO) from BASE where FK\_ID\_SEDE='sahc6669'; /\*CENTRO\*/    select count(FK\_CC\_EMPLEADO) from BASE where FK\_ID\_SEDE='rpqz8689'; /\*SUR\*/    select count(FK\_CC\_EMPLEADO) from BASE where FK\_ID\_SEDE='msxh7178';    select count(FK\_CC\_EMPLEADO) from BASE where FK\_ID\_SEDE='roiu6577'; /\*ORIENTE\*/     1. ¿Cuántos empleados por estrato?   select FK\_ID\_ESTRATO, count(FK\_CC\_EMPLEADO) from BASE GROUP BY FK\_ID\_ESTRATO;     1. ¿Cuál es el empleado más nuevo?   SELECT EMPLEADO.NOMBRES FROM EMPLEADO WHERE EMPLEADO.CC IN  (SELECT DISTINCT BASE.FK\_CC\_EMPLEADO FROM BASE INNER JOIN FECHA\_CONTRATACION ON BASE. FK\_FECHA\_CONTRATACION IN  (SELECT FECHA\_CONTRATACION.ID\_FECHA\_CONTRATACION FROM FECHA\_CONTRATACION WHERE FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION =(SELECT MAX(FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION) FROM FECHA\_CONTRATACION)));     1. ¿Cuál es el empleado más antiguo?   SELECT EMPLEADO.NOMBRES FROM EMPLEADO WHERE EMPLEADO.CC IN  (SELECT DISTINCT BASE.FK\_CC\_EMPLEADO FROM BASE INNER JOIN FECHA\_CONTRATACION ON BASE. FK\_FECHA\_CONTRATACION IN  (SELECT FECHA\_CONTRATACION.ID\_FECHA\_CONTRATACION FROM FECHA\_CONTRATACION WHERE FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION =(SELECT MIN(FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION) FROM FECHA\_CONTRATACION)));     1. Consultar el nombre, sede y cargo del empleado con CC igual 10662101   SELECT DISTINCT EMPLEADO.NOMBRES, FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION , SEDE.NOMBRE\_SEDE FROM BASE INNER JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC IN (SELECT BASE.FK\_CC\_EMPLEADO FROM BASE WHERE BASE.FK\_CC\_EMPLEADO = '10662101')  INNER JOIN FECHA\_CONTRATACION ON FECHA\_CONTRATACION.ID\_FECHA\_CONTRATACION IN (SELECT BASE.FK\_FECHA\_CONTRATACION FROM BASE WHERE BASE.FK\_CC\_EMPLEADO = '10662101')  INNER JOIN SEDE ON SEDE.ID\_SEDE IN (SELECT BASE.FK\_ID\_SEDE FROM BASE WHERE BASE.FK\_CC\_EMPLEADO = '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  ALTER TABLE BASE ADD CONSTRAINT FK\_EMPLEADO FOREIGN KEY(FK\_CC\_EMPLEADO)  REFERENCES EMPLEADO (CC)  ON DELETE CASCADE  DELETE FROM EMPLEADO WHERE CC = '10188530';     1. Consultar todos los empleados cuyo ingreso en la compañía estén entre los años 2000 y 2005   SELECT EMPLEADO.NOMBRES, FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION FROM BASE JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC = BASE.FK\_CC\_EMPLEADO JOIN FECHA\_CONTRATACION ON FECHA\_CONTRATACION.ID\_FECHA\_CONTRATACION = BASE.FK\_FECHA\_CONTRATACION  WHERE FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION >= '01/01/2000' AND FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION <= '12/31/2005';     1. Obtener el nombre y edad de los empleados más jóvenes y más antiguos y ordene el nombre de manera decreciente   SELECT EMPLEADO.NOMBRES, EMPLEADO.EDAD FROM BASE JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC = BASE.FK\_CC\_EMPLEADO ORDER BY (NOMBRES) DESC;     1. Consultar todos los empleados que estén entre 17 años y 25 años   SELECT EMPLEADO.NOMBRES, EMPLEADO.EDAD FROM EMPLEADO WHERE EMPLEADO.EDAD<25 AND EMPLEADO.EDAD>17;     1. Queremos saber el promedio de edad de los empleados de la empresa   SELECT AVG(EMPLEADO.EDAD) AS PROMEDIO\_DE\_EDAD\_EMPLEADOS FROM EMPLEADO;     1. necesitamos sumar todos los sueldos de los empleados   SELECT SUM(EMPLEADO.SUELDO) AS SUMA\_SUELDO\_EMPLEADOS 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 EMPLEADO.NOMBRES, EMPLEADO.SUELDO, SEDE.NOMBRE\_SEDE, ESTRATO.ESTRATO, FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION, CARGO.CARGO FROM BASE  INNER JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC = BASE.FK\_CC\_EMPLEADO  INNER JOIN SEDE ON SEDE.ID\_SEDE= BASE.FK\_ID\_SEDE  INNER JOIN ESTRATO ON BASE.FK\_ID\_ESTRATO = ESTRATO.ID\_ESTRATO  INNER JOIN FECHA\_CONTRATACION ON FECHA\_CONTRATACION.ID\_FECHA\_CONTRATACION = BASE.FK\_FECHA\_CONTRATACION  INNER JOIN CARGO ON CARGO.ID\_CARGO = BASE.FK\_ID\_CARGO  WHERE (SELECT MAX(EMPLEADO.SUELDO)FROM EMPLEADO)= EMPLEADO.SUELDO;     1. Queremos saber el nombre del médico más joven que haya en la sede SUR   SELECT EMPLEADO.NOMBRES AS NOMBRE\_DEL\_MEDICO\_MAS\_JOVEN\_EN\_LA\_SEDE\_SUR FROM BASE  INNER JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC = BASE.FK\_CC\_EMPLEADO  INNER JOIN SEDE ON SEDE.ID\_SEDE= BASE.FK\_ID\_SEDE  INNER JOIN CARGO ON CARGO.ID\_CARGO = BASE.FK\_ID\_CARGO  WHERE  SEDE.NOMBRE\_SEDE='SUR'  AND CARGO.CARGO= 'MEDICO'  AND EMPLEADO.EDAD IN(  SELECT MIN(EMPLEADO.EDAD) FROM BASE  INNER JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC = BASE.FK\_CC\_EMPLEADO  INNER JOIN SEDE ON SEDE.ID\_SEDE= BASE.FK\_ID\_SEDE  INNER JOIN CARGO ON CARGO.ID\_CARGO = BASE.FK\_ID\_CARGO  WHERE SEDE.NOMBRE\_SEDE='SUR' AND CARGO.CARGO= 'MEDICO'  );     1. Genere una consulta que muestre:   SELECT DISTINCT ESTRATO.ESTRATO, COUNT(ESTRATO.ESTRATO) FROM BASE JOIN ESTRATO ON ESTRATO.ID\_ESTRATO = BASE.FK\_ID\_ESTRATO GROUP BY ESTRATO.ESTRATO ORDER BY ESTRATO.ESTRATO ;     1. Genere una consulta que muestre:   SELECT DISTINCT SEDE.NOMBRE\_SEDE, COUNT(SEDE.NOMBRE\_SEDE) FROM BASE JOIN SEDE ON SEDE.ID\_SEDE = BASE.FK\_ID\_SEDE GROUP BY SEDE.NOMBRE\_SEDE ; |