|  |
| --- |
| **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, FECHA\_CONTRATACION.FECHA\_CONTRATACION, Abs(EXTRACT(YEAR FROM To\_Date(FECHA\_CONTRATACION,'dd-mm-yyyy')) - EXTRACT(YEAR FROM Sysdate)) AS Edad  FROM BASE JOIN EMPLEADO ON EMPLEADO.CC = BASE.FK\_CC\_EMPLEADO JOIN FECHA\_CONTRATACION ON FECHA\_CONTRATACION.ID\_FECHA\_CONTRATACION = BASE.FK\_FECHA\_CONTRATACION ORDER BY (NOMBRES) DESC;     1. Consultar todos los empleados que estén entre 17 años y 25 años 2. Queremos saber el promedio de edad de los empleados de la empresa 3. necesitamos sumar todos los sueldos de los empleados 4. Queremos saber el nombre, sede, estrato, fecha de contratación y el nombre del cargo del empleado que más gana en la empresa. 5. Queremos saber el nombre del médico más joven que haya en la sede SUR 6. 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 ; |