|  |
| --- |
| **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 sede,count(\*)  FROM empleado\_estado ED  INNER JOIN Sede s ON s.id = ed.id\_sede  GROUP BY id\_sede,sede;     1. ¿Cuántos empleados por estrato?   SELECT e.estrato,count(\*)  FROM empleado m  INNER JOIN Estrato e ON e.id = m.id\_estrato  GROUP BY estrato  ORDER BY estrato;     1. ¿Cuál es el empleado más nuevo?   select \*  from (  SELECT m.nombres,ed.fecha\_de\_contratacion  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  ORDER BY ed.fecha\_de\_contratacion DESC  ) WHERE ROWNUM<=1;     1. ¿Cuál es el empleado más antiguo?   select \*  from (  SELECT m.nombres,ed.fecha\_de\_contratacion  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  ORDER BY ed.fecha\_de\_contratacion  ) WHERE ROWNUM<=1;     1. Consultar el nombre, sede y cargo del empleado con CC igual 10662101   SELECT m.nombres,s.sede,c.cargo  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  INNER JOIN Sede s ON s.id = ed.id\_sede  INNER JOIN Cargo c ON c.id = ed.id\_cargo  WHERE m.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 m  WHERE m.cc = '10188530';  DELETE FROM Empleado\_Estado ED  WHERE ed.cc\_empleado = '10188530';     1. Consultar todos los empleados cuyo ingreso en la compañía estén entre los años 2000 y 20   SELECT m.nombres,m.primer\_apellido,m.segundo\_apellido,ed.fecha\_de\_contratacion  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  WHERE ed.fecha\_de\_contratacion BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2005'  GROUP BY m.nombres,m.primer\_apellido,m.segundo\_apellido,ed.fecha\_de\_contratacion  ORDER BY ed.fecha\_de\_contratacion  ;     1. Obtener el nombre y edad de los empleados más jóvenes y más antiguos y ordene el nombre de manera decreciente     (SELECT m.nombres,m.edad  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  WHERE m.edad IN (SELECT MIN(m.edad) FROM Empleado m))  UNION  (SELECT m.nombres,m.edad  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  WHERE ed.fecha\_de\_contratacion IN (SELECT MIN(ed.fecha\_de\_contratacion) FROM Empleado\_Estado ED) );     1. Consultar todos los empleados que estén entre 17 años y 25 años   SELECT m.nombres,m.edad  FROM Empleado m  WHERE m.edad BETWEEN 17 AND 25  ORDER BY m.edad ;   1. Queremos saber el promedio de edad de los empleados de la empresa   SELECT ROUND(AVG(m.edad))  FROM Empleado m  ;     1. necesitamos sumar todos los sueldos de los empleados   SELECT SUM(m.sueldo)  FROM Empleado\_Estado m  ;     1. Queremos saber el nombre, sede, estrato, fecha de contratación y el nombre del cargo del empleado que más gana en la empresa.   SELECT m.nombres,s.sede,e.estrato,ed.fecha\_de\_contratacion  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  INNER JOIN Sede s ON s.id = ed.id\_sede  INNER JOIN Estrato e ON e.id = m.id\_estrato  WHERE ed.sueldo IN (SELECT MAX(ed.sueldo) FROM Empleado\_Estado ED)  ;     1. Queremos saber el nombre del médico más joven que haya en la sede SUR   SELECT m.nombres,m.edad  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  INNER JOIN Sede s ON s.id = ed.id\_sede  INNER JOIN Estrato e ON e.id = m.id\_estrato  WHERE s.sede='SUR' AND m.edad IN (SELECT MIN(m.edad)  FROM Empleado\_Estado ED  INNER JOIN Empleado m ON ed.cc\_empleado = m.cc  INNER JOIN Sede s ON s.id = ed.id\_sede  INNER JOIN Estrato e ON e.id = m.id\_estrato  WHERE s.sede='SUR' )  ;     1. Genere una consulta que muestre:     SELECT sede,count(\*)  FROM empleado\_estado ED  INNER JOIN Sede s ON s.id = ed.id\_sede  GROUP BY id\_sede,sede;   1. Genere una consulta que muestre:     SELECT e.estrato,count(\*)  FROM empleado m  INNER JOIN Estrato e ON e.id = m.id\_estrato  GROUP BY estrato  ORDER BY estrato; |
|  |