--TABLA DE DEPART Y EMPLE

--MOSTRAR POR CADA OFICIO CUÁNTOS EMPLEADOS TIENE, CUÁL ES EL MEJOR SALARIO, LA SUMA TOTAL DE LOS SALARIOS Y CUÁNTOS EMPLEADOS TIENEN COMISIÓN

SELECT OFICIO, COUNT(APELLIDO)"EMPLEADOS", MAX(SALARIO)"MEJOR SALARIO", SUM(SALARIO)"SALARIO TOTAL", COUNT(COMISION)"COMISION"

FROM EMPLE

GROUP BY OFICIO;

--MOSTRAR EL CÓDIGO Y NOMBRE DEL DEPT DE LOS DEPT CUYO SALARIO SUPERA 9000

SELECT DEPART.DEPT\_NO, DEPART.DNOMBRE, SUM(SALARIO)

FROM EMPLE JOIN DEPART ON EMPLE.DEPT\_NO = DEPART.DEPT\_NO

GROUP BY DEPART.DEPT\_NO, DEPART.DNOMBRE

HAVING SUM(SALARIO)>9000;

--MOSTRAR LA MEDIA DEL SALARIO DE LOS DEPARTAMENTOS QUE TIENEN MÁS DE 3 EMPLEADOS SIN TENER EN CUENTA NI A LOS PRESIDENTES NI A LOS DIRECTORES

SELECT DNOMBRE, AVG(SALARIO)

FROM EMPLE JOIN DEPART ON EMPLE.DEPT\_NO = DEPART.DEPT\_NO

WHERE OFICIO != 'PRESIDENTE' AND OFICIO != 'DIRECTOR'

GROUP BY DNOMBRE

HAVING COUNT(\*) > 3;

--MOSTRAR POR CADA MES Y AÑO CUANTOS EMPLEADOS HAN ENTRADO EN LA EMPRESA

SELECT TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'YYYY')"AÑO", TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'MM')"MES", COUNT(\*)"Nº EMPLEADOS"

FROM EMPLE

GROUP BY TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'YYYY'), TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'MM')

ORDER BY TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'YYYY'), TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'MM');

--MOSTRAR EL AÑO EN EL QUE HAN ENTRADO MÁS EMPLEADOS

SELECT TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'YYYY'), COUNT(\*)

FROM EMPLE

GROUP BY TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'YYYY')

HAVING COUNT(APELLIDO)= (SELECT MAX(COUNT(APELLIDO)) FROM EMPLE GROUP BY TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'YYYY'));

--MOSTRAR EL AÑO EN EL QUE HAN ENTRADO MÁS EMPLEADOS SIN CONTAR CON LOS DIRECTORES

SELECT TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'YYYY'), COUNT(\*)

FROM EMPLE

WHERE OFICIO <> 'DIRECTOR'

GROUP BY TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'YYYY')

HAVING COUNT(APELLIDO)= (SELECT MAX(COUNT(APELLIDO)) FROM EMPLE GROUP BY TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'YYYY'));

--TABLAS ALUMNOS, ASIGNATURAS Y NOTAS

--MOSTRAR LA MEJOR Y PEOR NOTA EN CADA ASIGNATURA JUNTO CON EL NOMBRE DE LA ASIGNATURA

SELECT NOMBRE "ASIGNATURA", MAX(NOTA) "NOTA MÁXIMA", MIN(NOTA) "NOTA MÍNIMA"

FROM ASIGNATURAS JOIN NOTAS ON NOTAS.COD = ASIGNATURAS.COD

GROUP BY NOMBRE;

--MOSTRAR LAS ASIGNATURAS QUE TIENEN MÁS DE UN ALUMNO SUSPENSO

SELECT NOMBRE "ASIGNATURA", COUNT(NOTA)

FROM ASIGNATURAS JOIN NOTAS ON NOTAS.COD = ASIGNATURAS.COD

WHERE NOTA < 5

GROUP BY NOMBRE;

--MOSTRAR POR CADA ALUMNO SU NOMBRE JUNTO A LA MEDIA DE SUS NOTAS PERO SOLO PARA ALUMNOS QUE ESTA MEDIA SEA AL MENOS 6

SELECT APENOM, AVG(NOTA)"MEDIA"

FROM ALUMNOS JOIN NOTAS ON NOTAS.DNI = ALUMNOS.DNI

GROUP BY APENOM

HAVING AVG(NOTA)>=6;

--MOSTRAR EL CÓDIGO Y EL NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN LA QUE SE HAN OBTENIDO MÁS SUSPENSOS

SELECT NOTAS.COD, NOMBRE"ASIGNATURA", COUNT(\*)"NÚMERO DE SUSPENSOS"

FROM NOTAS JOIN ASIGNATURAS ON NOTAS.COD = ASIGNATURAS.COD

WHERE NOTA<5

GROUP BY NOTAS.COD, NOMBRE

HAVING COUNT(\*) = (SELECT MAX(COUNT(\*)) FROM NOTAS WHERE NOTA<5 GROUP BY COD);

--TABLA DE PARQUE DE ATRACCIONES

--MOSTRAR CUANTAS AVERIÁS TERMINADAS HAY EN CADA ZONA

SELECT NOM\_ZONA, COUNT(FECHA\_ARREGLO)

FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN ATRACCIONES ON AVERIAS\_PARQUE.COD\_ATRACCION = ATRACCIONES.COD\_ATRACCION

GROUP BY ATRACCIONES.NOM\_ZONA;

--MOSTRAR CUAL ES LA ZONA CON MÁS AVERÍAS YA TERMINADAS

SELECT NOM\_ZONA

FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN ATRACCIONES ON AVERIAS\_PARQUE.COD\_ATRACCION = ATRACCIONES.COD\_ATRACCION

WHERE FECHA\_ARREGLO IS NOT NULL

GROUP BY NOM\_ZONA

HAVING COUNT(FECHA\_ARREGLO)=(SELECT MAX(COUNT(FECHA\_ARREGLO))

FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN ATRACCIONES ON AVERIAS\_PARQUE.COD\_ATRACCION = ATRACCIONES.COD\_ATRACCION

WHERE FECHA\_ARREGLO IS NOT NULL

GROUP BY NOM\_ZONA);

--MOSTRAR POR CADA EMPLEADO CUANTAS AVERÍAS TIENE

SELECT DNI\_EMPLE, COUNT(\*)"AVERÍAS"

FROM AVERIAS\_PARQUE

GROUP BY DNI\_EMPLE;

--MOSTRAR EL DNI Y NOMBRE DEL EMPLEADO QUE MÁS AVERÍAS TIENE

SELECT EMPLE\_PARQUE.DNI\_EMPLE, EMPLE\_PARQUE.NOM\_EMPLEADO, COUNT(FECHA\_FALLA)

FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN EMPLE\_PARQUE ON EMPLE\_PARQUE.DNI\_EMPLE = AVERIAS\_PARQUE.DNI\_EMPLE

GROUP BY EMPLE\_PARQUE.DNI\_EMPLE, NOM\_EMPLEADO

HAVING COUNT(FECHA\_FALLA)=(SELECT MAX(COUNT(FECHA\_FALLA)) FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN EMPLE\_PARQUE ON EMPLE\_PARQUE.DNI\_EMPLE = AVERIAS\_PARQUE.DNI\_EMPLE

GROUP BY EMPLE\_PARQUE.DNI\_EMPLE, NOM\_EMPLEADO);

--MOSTRAR EL MES Y EL AÑO EN EL QUE MÁS SE HA GASTADO EN AVERÍAS

SELECT TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'MM')"MES",TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'YYYY')"AÑO"

FROM AVERIAS\_PARQUE

WHERE COSTE\_AVERIA=(SELECT MAX(COSTE\_AVERIA) FROM AVERIAS\_PARQUE)

GROUP BY TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'MM'),TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'YYYY');