**1.- Nombre de los trabajadores cuya tarifa este entre 10 y 12 euros.**

SELECT nombre

FROM trabajador

WHERE tarifa >= 10 AND tarifa <= 12;

**2.- ¿Cuáles son los oficios de los trabajadores asignados al edificio 435?**

SELECT DISTINCT Oficio

FROM trabajador T, asignacion A

WHERE T.id\_t = A.id\_t AND A.id\_e = 435;

**3.- . Indicar el nombre del trabajador y el de su supervisor.**

SELECT T.nombre as "Nombre Trabajador", S.nombre as "Nombre Supervisor"

FROM trabajador T, trabajador S

WHERE T.id\_supv = S.id\_t;

**4.- Nombre de los trabajadores asignados a oficinas.**

SELECT DISTINCT nombre

FROM trabajador T, asignacion A, edificio E

WHERE T.id\_t = A.id\_t AND A.id\_e = E.id\_e AND E.tipo LIKE 'Oficina'

ORDER BY nombre;

**5.- ¿Qué trabajadores reciben una tarifa por hora mayor que la de su supervisor?**

SELECT DISTINCT T.nombre

FROM trabajador T, trabajador S

WHERE T.id\_supv = S.id\_t AND T.tarifa > S.tarifa;

**6.- ¿Cuál es el número total de días que se han dedicado a fontanería en el edificio 312?**

SELECT SUM(num\_dias)

FROM trabajador T, asignacion A, edificio E

WHERE T.oficio LIKE 'FONTANERO' AND T.id\_t = A.id\_t AND A.id\_e = E.id\_e AND E.id\_e = 312;

**7.- ¿Cuántos tipos de oficios diferentes hay?**

SELECT COUNT(DISTINCT oficio) as Oficios

FROM trabajador;

**8.- Para cada supervisor, ¿Cuál es la tarifa por hora más alta que se paga a un trabajador que informa a ese supervisor?**

SELECT S.id\_supv as "ID Supervisor", MAX(T.tarifa) as "Tarifa"

FROM trabajador T, trabajador S

WHERE T.id\_supv = S.id\_t

GROUP BY T.id\_supv

ORDER BY S.id\_supv;

**Si queremos el nombre:**

SELECT S.nombre as "Nombre Supervisor", MAX(T.tarifa) as "Tarifa"

FROM trabajador T, trabajador S

WHERE T.id\_supv = S.id\_t

GROUP BY T.id\_supv

ORDER BY S.nombre;

**9.- Para cada supervisor que supervisa a más de un trabajador, ¿cuál es la tarifa más alta que se paga a un trabajador que informa a ese supervisor?**

SELECT S.id\_supv as "ID Supervisor", MAX(T.tarifa) as "Tarifa"

FROM trabajador T, trabajador S

WHERE T.id\_supv = S.id\_t

GROUP BY T.id\_supv

HAVING COUNT(S.id\_supv) >= 2

ORDER BY S.nombre;

**10.- Para cada tipo de edificio, ¿Cuál es el nivel de calidad medio de los edificios con categoría 1? Considérense sólo aquellos tipos de edificios que tienen un nivel de calidad máximo no mayor que 3.**

SELECT tipo, nivel\_calidad as calidad

FROM edificio

WHERE categoria = 1 AND nivel\_calidad < 4;

**11.- ¿Qué trabajadores reciben una tarifa por hora menor que la del promedio?**

SELECT nombre

FROM trabajador

WHERE tarifa < (SELECT AVG(tarifa)

FROM trabajador);

**12.- ¿Qué trabajadores reciben una tarifa por hora menor que la del promedio de los trabajadores que tienen su mismo oficio?**

SELECT S.nombre

FROM trabajador S, trabajador T

WHERE S.tarifa < (SELECT AVG(tarifa)

FROM trabajador

WHERE S.oficio = oficio)

GROUP BY S.oficio;

**13.- ¿Qué trabajadores reciben una tarifa por hora menor que la del promedio de los trabajadores que dependen del mismo supervisor que él?**

SELECT S.nombre

FROM trabajador S, trabajador T

WHERE S.tarifa < (SELECT AVG(tarifa)

FROM trabajador

WHERE S.oficio = oficio) AND S.id\_supv = T.id\_t

GROUP BY S.oficio;