Consultas de base de datos

# Consulta 1:

select posicionado.desde, lugar.nombre, vehiculo.VIN, vehiculo.marca, vehiculo.modelo,  
vehiculo.anio, vehiculo.color  
from (select distinct menor from incluye  
start with mayor=(select idlugar from lugar where nombre="Deposito piedras blancas")  
connect by prior menor=mayor)  
inner join lugar on lugar.idlugar=menor and lugar.tipo="Subzona"  
inner join posicionado on posicionado.idlugar=lugar.idlugar and posicionado.hasta is null  
inner join vehiculo on posicionado.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo  
order by posicionado.desde, lugar.nombre

Reemplazar “Depósito piedras blancas” por cualquier otro lugar. Devuelve:  
(Fecha de posicionamiento, nombre de la subzona, VIN del vehículo, marca, modelo, año de fabricación, y color) para todos los vehículos actualmente posicionados en un lugar

# Consulta 2:

select marca, count(\*) from posicionado inner join   
(select distinct menor as idlugar from incluye  
start with mayor=(select idlugar from lugar where nombre="Deposito piedras blancas")  
connect by prior menor=mayor) as sz  
on posicionado.idlugar=sz.idlugar and posicionado.hasta is null  
inner join vehiculo on vehiculo.idvehiculo=posicionado.idvehiculo  
group by marca

Reemplazar “Depósito piedras blancas” por cualquier otro lugar. Devuelve la cantidad de autos de cada marca actualmente posicionados en el lugar

# Consulta 3:

select vin, nvl(lugar.idlugar, "?") as idlugar,  
nvl(lugar.nombre, "No hay posiciones activas del vehiculo") as nombre,  
current year to minute - nvl(posicionado.desde::datetime year to minute, current year to minute)  
as tiempo\_en\_lugar from vehiculo left join posicionado  
on vehiculo.idvehiculo=posicionado.idvehiculo and posicionado.hasta is null  
left join lugar on lugar.idlugar=posicionado.idlugar

Devuelve la lista de vehículos junto con su posicionamiento actual y tiempo que lleva en esa posición.

# Consulta 4:

select transporteid, usuario as transportista, fechahorallegadaestm from transporte  
where fechahorallegadareal is null

Devuelve la lista de transportes en proceso

# Consulta 5:

select usuario, transporte.transporteid, fechahorallegadaestm, fechahorallegadareal,  
fechahorallegadareal-fechahorallegadaestm as demora  
from transporte  
inner join transporta on transporte.transporteid=transporta.transporteid  
inner join lote on lote.idlote=transporta.idlote  
inner join lugar on lote.destino=lugar.idlugar and lugar.idlugar=1  
where YEAR(transporta.fechahorallegadareal)=YEAR(CURRENT)  
and MONTH(transporta.fechahorallegadareal)=MONTH(CURRENT)

Reemplazar idlugar=1 por id de un lugar, o por nombre=”nombre de un lugar”  
Muestra los transportes que llegaron en este mes al lugar, indicando si hubo demora en la llegada

# Consulta 6:

select lugar.nombre as lugar, count(\*) as daniados from vehiculo inner join  
informedanios on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo  
inner join  
lugar on informedanios.idlugar=lugar.idlugar  
where year(informedanios.fecha) = year(current)  
group by lugar.nombre  
order by daniados

Muestra la cantidad de vehiculos que se han dañado en cada lugar en lo que va del año

# Consulta 7:

select vin, informedanios.id, registrodanios.idregistro,  
informedanios.fecha, lugar.nombre, usuario.nombredeusuario  
from vehiculo  
inner join informedanios  
on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo  
inner join registrodanios  
on registrodanios.informedanios=informedanios.id  
inner join lugar  
on informedanios.idlugar=lugar.idlugar  
inner join usuario  
on informedanios.idusuario=usuario.idusuario  
order by vin, informedanios.id

Lista las inspecciones realizadas a vehículos.

# Consulta 8:

select VIN, informedanios.id as informe, registrodanios.idregistro as registro,  
marca, modelo, color, informedanios.descripcion as descripcion\_informe,  
registrodanios.descripcion as descripcion\_registro,  
"como mierda queres que muestre una foto en la terminal pelotudo" as imagen  
from vehiculo  
inner join informedanios on informedanios.idvehiculo=vehiculo.idvehiculo  
 and informedanios.descripcion<>"Informe de ingreso"  
inner join registrodanios on informedanios.idvehiculo=registrodanios.idvehiculo  
 and informedanios.id=registrodanios.informedanios  
left join imagenregistro on imagenregistro.vehiculo=registrodanios.idvehiculo  
 and imagenregistro.informe=registrodanios.informedanios  
 and imagenregistro.nrolista=registrodanios.idregistro  
where VIN=”1L0V36I113UWU1112”

Dado el vin de un vehiculo, muestra sus daños e imágenes relacionadas

# Consulta 9[[1]](#endnote-1):

select first 1 current year to day as fecha\_actual,  
v.vin, v.marca, v.modelo, v.color,  
case  
 when va.tipoingreso is null then "El vehiculo no ha llegado"  
 when vb.tipoingreso is not null then "El vehiculo ha abandonado el sistema"  
 when transporta.transporteid is null then "En espera en el puerto"  
 when transporta.estado = "Proceso" then "en transito"  
 when transporta.estado = "Fallo" then "Varado"  
 when posicionado.idlugar is null then concat("En el lugar ", lugar.nombre)  
 when posicionado.idlugar is not null then  
 concat(concat(  
 concat("En el lugar ", lugar.nombre), " posicionado en "),  
 sz.nombre)  
 else "Estado desconocido"  
end as estado  
 from vehiculo as v  
left join vehiculoingresa as va  
on va.idvehiculo=v.idvehiculo  
and va.tipoingreso="Alta"  
left join vehiculoingresa as vb  
on vb.idvehiculo=v.idvehiculo  
and vb.tipoingreso="Baja"  
left join integra on integra.idvehiculo=v.idvehiculo  
left join lote on integra.lote=lote.idlote  
left join transporta  
on lote.idlote=transporta.idlote  
left join lugar on lote.destino=lugar.idlugar  
left join posicionado on  
posicionado.idlugar in (select unnamed\_col\_1 from  
table(subzonas\_en\_lugar(lugar.idlugar)))  
left join lugar as sz on posicionado.idlugar=sz.idlugar  
where v.vin="1L0V36I113UWU1112"  
order by transporta.fechahorallegadareal desc

Dado el vin de un vehículo mostrar su estado

1. Esta consulta hace uso de la sentencia “Case when”, la misma es del formato:

   Case  
    When cond\_1 then resultado\_1

   When cond\_2 then resultado\_2  
    …  
    When cond\_n then resultado\_n

   [Else then resultado\_else]

   End  
   Ejecuta las condiciones desde cond\_1 hasta cond\_n, si alguna se cumple se devuelve su resultado correspondiente. En caso de existir un else y no cumplirse ninguna condición se devuelve resultado\_else [↑](#endnote-ref-1)