PARTE 1;

select no\_Lecturas, fecha\_Inicio, distancia\_Recorrida, persona from Lecturas where distancia\_Recorrida >= 2100 AND distancia\_Recorrida <=4300 order by distancia\_Recorrida DESC;

PARTE 2:

select codigo\_Persona,apellidos ||', '|| UPPER(SUBSTR(nombres,0,1)) ||''|| '.' as Nombre,fecha\_Nacimiento ,sexo,lugar\_Nacimiento,trunc((SYSDATE - fecha\_Nacimiento)/365,0) as Edad from Personas ORDER BY sexo , fecha\_Nacimiento DESC;

PARTE 3:

select \* from lecturas where comentarios IS NOT NULL order by persona,no\_Lecturas ASC;

PARTE 4:

select \* from Lecturas where to\_char(sysdate,'yyyy') = to\_char(fecha\_Inicio,'yyyy');

PARTE 5:

select no\_Lecturas,fecha\_Inicio , hora\_Inicio ||':'|| minutos\_Inicio ||':'|| segundos\_Inicio,distancia\_Recorrida/1000 ,(hora\_Fin - hora\_Inicio)+ (minutos\_Fin - minutos\_Inicio)/60 + (segundos\_Fin - segundos\_Inicio)/360,(distancia\_Recorrida/1000)/abs(((fecha\_Fin - fecha\_Inicio)\*24 - (24-(hora\_Fin - hora\_Inicio)) + (minutos\_Fin - minutos\_Inicio)/60 + (segundos\_Fin - segundos\_Inicio)/360)) as "Km/h" from Lecturas ORDER BY (distancia\_Recorrida/1000)/abs(((fecha\_Fin - fecha\_Inicio)\*24 - (24-(hora\_Fin - hora\_Inicio)) + (minutos\_Fin - minutos\_Inicio)/60 + (segundos\_Fin - segundos\_Inicio)/360)) DESC;

create table Lecturas (

no\_Lecturas number(4) Primary Key,

fecha\_Inicio DATE,

hora\_Inicio number(2),

minutos\_Inicio number(2),

segundos\_Inicio number(2),

fecha\_Fin DATE,

hora\_Fin number(2),

minutos\_Fin number(2),

segundos\_Fin number(2),

distancia\_Recorrida number(10),

unidad\_Medida varchar2(5),

persona number(4) references Personas(codigo\_Persona),

comentarios varchar2(50)

);

insert into Lecturas(no\_Lecturas, fecha\_Inicio, hora\_Inicio, minutos\_Inicio, segundos\_Inicio, fecha\_Fin, hora\_Fin, minutos\_Fin, segundos\_Fin, distancia\_Recorrida, unidad\_Medida, persona, comentarios) values (1,'26-SEP-16', 14, 25, 40, '27-SEP-16', 19, 10, 00, 3000, 'mts', 2, 'No hubo ningun accidente en el trayecto');

insert into Lecturas(no\_Lecturas, fecha\_Inicio, hora\_Inicio, minutos\_Inicio, segundos\_Inicio, fecha\_Fin, hora\_Fin, minutos\_Fin, segundos\_Fin, distancia\_Recorrida, unidad\_Medida, persona) values (2,'15-MAY-15', 08, 23, 06, '18-MAY-15', 20, 05, 42, 4200, 'mts', 3);

insert into Lecturas(no\_Lecturas, fecha\_Inicio, hora\_Inicio, minutos\_Inicio, segundos\_Inicio, fecha\_Fin, hora\_Fin, minutos\_Fin, segundos\_Fin, distancia\_Recorrida, unidad\_Medida, persona, comentarios) values (3,'23-SEP-16', 13, 25, 40, '24-SEP-16', 15, 18, 07, 1500, 'mts', 2, 'El dia estaba soleado');

insert into Lecturas(no\_Lecturas, fecha\_Inicio, hora\_Inicio, minutos\_Inicio, segundos\_Inicio, fecha\_Fin, hora\_Fin, minutos\_Fin, segundos\_Fin, distancia\_Recorrida, unidad\_Medida, persona) values (4,'12-FEB-14', 09, 00, 00, '12-FEB-14', 15, 18, 07, 2080, 'mts', 1);

insert into Lecturas(no\_Lecturas, fecha\_Inicio, hora\_Inicio, minutos\_Inicio, segundos\_Inicio, fecha\_Fin, hora\_Fin, minutos\_Fin, segundos\_Fin, distancia\_Recorrida, unidad\_Medida, persona, comentarios) values (5,'12-JUN-16', 07, 25, 47, '12-JUN-16', 16, 12, 47, 8000, 'mts', 4, 'Habia mucho viento');

insert into Lecturas(no\_Lecturas, fecha\_Inicio, hora\_Inicio, minutos\_Inicio, segundos\_Inicio, fecha\_Fin, hora\_Fin, minutos\_Fin, segundos\_Fin, distancia\_Recorrida, unidad\_Medida, persona, comentarios) values (6,'24-NOV-12', 09, 20, 00, '24-NOV-12', 18, 13, 09, 1200, 'mts', 5, 'Estaba nublado');

create table Personas

(

codigo\_Persona number(4) Primary Key,

nombres varchar2(30),

apellidos varchar2(30),

fecha\_Nacimiento DATE,

sexo char references Sexo(codigo),

lugar\_Nacimiento varchar2(40)

);

insert into Personas (codigo\_Persona, nombres, apellidos, fecha\_Nacimiento, sexo, lugar\_Nacimiento) values (1, 'Felix', 'Guzman', '19-AUG-1996','M','Santiago');

insert into Personas (codigo\_Persona, nombres, apellidos, fecha\_Nacimiento, sexo, lugar\_Nacimiento) values (2, 'Antonio', 'Rodriguez', '21-AUG-1996','M','Dajabon');

insert into Personas (codigo\_Persona, nombres, apellidos, fecha\_Nacimiento, sexo, lugar\_Nacimiento) values (3, 'Eric', 'Nunez', '11-NOV-1996','M','La Vega');

insert into Personas (codigo\_Persona, nombres, apellidos, fecha\_Nacimiento, sexo, lugar\_Nacimiento) values (4, 'Maria', 'Ramirez', '13-MAY-1980','F','La Romana');

insert into Personas (codigo\_Persona, nombres, apellidos, fecha\_Nacimiento, sexo, lugar\_Nacimiento) values (5, 'Natacha', 'Meier', '02-JAN-1995','F','Samana');

create table Sexo

(

codigo char Primary Key,

nombre varchar2(10)

);

insert into Sexo (codigo, nombre) values('M','Masculino');

insert into Sexo (codigo, nombre) values('F','Femenino');