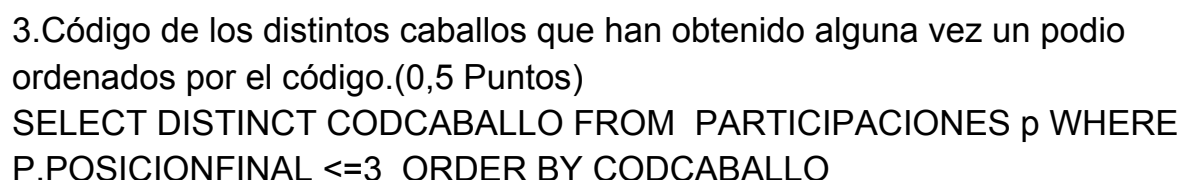
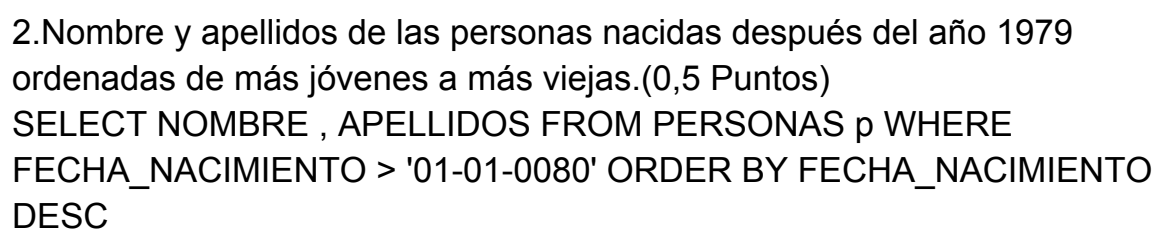


```
SELECT C.CODCARRERA , A.TANTOPORUNO FROM CARRERAS c ,
APUESTAS a WHERE A.TANTOPORUNO >3 AND C.CODCARRERA =
A.CODCARRERA
```



4. Obtener todos los atributos de las carreras cuyo premio sea mayor que 50000.(0,5 Puntos)

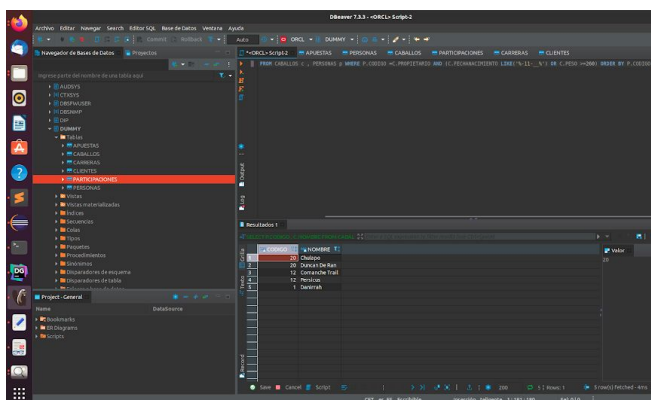
```
SELECT * FROM CARRERAS c WHERE IMPORTEPREMIO >5000
```

5. Obtener el nombre y el dni de todos los clientes que no sean ni británicos ni escoceses.(0,5 Puntos)

```
SELECT NOMBRE ,DNI FROM CLIENTES c WHERE NACIONALIDAD  
!='Britanica' AND NACIONALIDAD !='Escocesa'
```

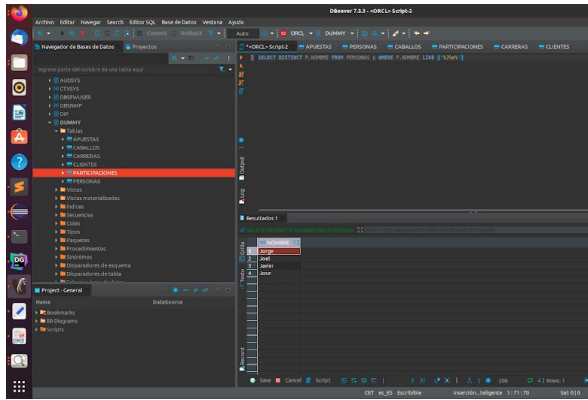
6. Obtener el código del propietario y el nombre de los caballos que hayan nacido en el mes de noviembre o tengan un peso igual o superior a 260 ordenados por código de propietario de mayor a menor y por el nombre alfabéticamente.(0,5 Puntos)

```
SELECT P.CODIGO , C.NOMBRE FROM CABALLOS c , PERSONAS p  
WHERE P.CODIGO =C.PROPIETARIO AND (C.FECHANACIMIENTO  
LIKE('%-11-__%') OR C.PESO >=260) ORDER BY P.CODIGO DESC ,  
C.NOMBRE ASC
```



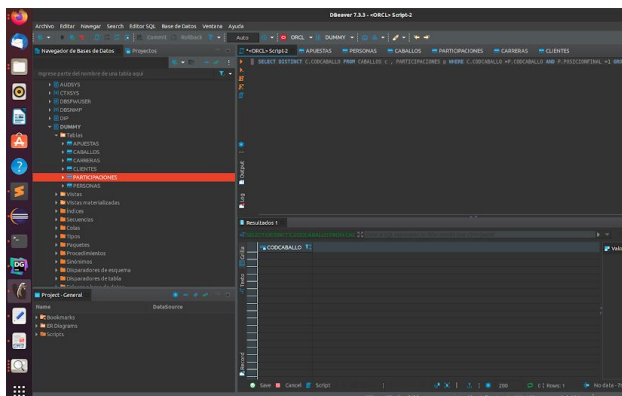
7. Obtener nombres distintos de las personas que contengan una 'J' mayúscula y una 'e' minúscula en su nombre.(0,5 Puntos)

```
SELECT DISTINCT P.NOMBRE FROM PERSONAS p WHERE P.NOMBRE  
LIKE ('%J%e%')
```



8. Obtener el código de los diferentes caballos que han ganado más de una carrera. (0,5 Puntos)

```
SELECT DISTINCT C.CODCABALLO FROM CABALLOS c ,
PARTICIPACIONES p WHERE C.CODCABALLO =P.CODCABALLO AND
P.POSICIONFINAL =1 GROUP BY C.CODCABALLO HAVING
COUNT(P.POSICIONFINAL)> 1
```



Aquí vemos que no hay ninguno que cumpla la condición

9. Obtener el mejor premio que reparte una carrera. (0,5 Puntos)

```
SELECT MAX(C.IMPORTEPREMIO) FROM CARRERAS c
```

10. Obtener la máxima cantidad de dinero que ha ganado un cliente con una apuesta. (0,5 Puntos)

```
SELECT MAX(A.IMPORTE*A.TANTOPORUNO) AS PREMIO FROM
APUESTAS a , CARRERAS c2 , PARTICIPACIONES p WHERE
A.CODCARRERA = C2.CODCARRERA AND C2.CODCARRERA =
P.CODCARRERA AND P.POSICIONFINAL =1
```

11. Obtener el nombre y el dinero que ha ganado (mostrando en la cabecera de este último campo DINERO GANADO) cada cliente con las apuestas.(0,5 Puntos)

```
SELECT C.NOMBRE , SUM(A.IMPORTE *A.TANTOPORUNO) AS  
DINERO_GANADO FROM APUESTAS a , CARRERAS c2 ,  
PARTICIPACIONES p, CLIENTES c WHERE A.CODCARRERA =  
C2.CODCARRERA AND C2.CODCARRERA = P.CODCARRERA AND C.DNI  
= A.DNICLIENTE AND P.POSICIONFINAL =1 GROUP BY C.NOMBRE
```

12. Obtener el nombre y apellidos de los jockey, junto con el nombre del caballo que montaban cuando ganaron una carrera.(0,5 Puntos)

```
SELECT P2.NOMBRE , P2.APELLIDOS , C.NOMBRE FROM  
PARTICIPACIONES p , PERSONAS p2 , CABALLOS c WHERE P.JOCKEY  
= P2.CODIGO AND P.POSICIONFINAL =1 AND C.CODCABALLO =  
P.CODCABALLO
```

13. Obtener los nombres y apellidos de las diferentes personas que son propietarios y jockey.(0,75 Puntos)

```
SELECT DISTINCT P2.NOMBRE, P2.APELLIDOS FROM  
PARTICIPACIONES p , PERSONAS p2, CABALLOS c WHERE P.JOCKEY =  
P2.CODIGO AND P2.CODIGO =C.PROPIETARIO
```

14. Obtener el nombre de la carrera, el nombre del cliente y el importe de la apuesta de aquellas carreras en las que se ha superado el límite de la apuesta.(0,75 Puntos)

```
SELECT C.NOMBRECARRERA , C2.NOMBRE , A.IMPORTE FROM  
CARRERAS c , CLIENTES c2 , APUESTAS a WHERE C.CODCARRERA  
=A.CODCARRERA AND A.DNICLIENTE =C2.DNI AND A.IMPORTE  
>C.APUESTALIMITE
```

15. Obtener los propietarios(NOMBRE Y APELLIDOS) junto con su caballo (NOMBRE) que han participado más de 2 veces en alguna carrera.(0,75 Puntos)

```
SELECT DISTINCT p.NOMBRE , p.APELLIDOS, c.NOMBRE FROM  
PERSONAS p , CABALLOS c , PARTICIPACIONES p2 WHERE  
c.CODCABALLO = p2.CODCABALLO AND c.PROPIETARIO =p.CODIGO
```

GROUP BY p.NOMBRE, p.APELLIDOS , c.NOMBRE HAVING
COUNT(c.NOMBRE)>2 --eSTA MAL

16.Mostrar el nombre y la nacionalidad de aquellos clientes que hayan apostado más de 800 EUROS. (0,75 Puntos)
SELECT DISTINCT C.NOMBRE , C.NACIONALIDAD FROM CLIENTES c ,
APUESTAS a WHERE C.DNI =A.DNICLIENTE AND A.IMPORTE >800

Ejercicio 2(1Punto):

1.-¿Qué es una transacción?(0,25Puntos)

Las transacciones son un grupo de sentencias que garantizan cambios consistentes en los datos. Pueden ser de los siguientes tipos:

- Grupo de sentencias DML que el servidor ORACLE trata como una única unidad de trabajo.
- Una sentencia DDL
- Una sentencia DCL

2.-Cuales,de los siguientes, son tipos de transacciones:(0,25Puntos)

- a.-Grupo de sentencias DML que el servidor ORACLE trata como una única unidad de trabajo.
- b.-Una sentencia DDL
- c.-Una sentencia DCL
- d.-Todas las anteriores.
- Ninguna de las anteriores

Ya lo he comentado en el apartado anterior, por lo que todas las anteriores son tipos de transacciones

3.-Cuales de estos estados de los datos se producen tras un COMMIT;(0,25Puntos)

- a.-Los cambios en los datos se hacen permanentes en la base de datos.
- b.-El estado previo de los datos se pierde definitivamente.
- c.-Todos los usuarios pueden ver los resultados.
- d.-El bloqueo sobre las filas afectadas se libera; las filas están disponibles para otros datos para ser manipuladas.
- e.-Todos los savepoints son borrados.
- f.-Todas las anteriores
- g.-Ninguna de las anteriores

Todos los anteriores son correctos

4.-Cuales de estos estados de los datos antes de COMMIT o ROLLBACK;(0,25Puntos)

- a.-El estado previo de los datos puede ser recuperado.
- b.-El usuario en curso puede revisar el resultado de las operaciones DML operations usando la sentencia SELECT .
- c.-Otros usuarios no pueden ver los resultados de las sentencias DML ejecutadas por el usuario en curso.
- d.-Las filas afectadas están bloqueadas; otros usuarios no pueden cambiar los datos de las filas afectadas.
- e.-Todas las anteriores.
- f.-Ninguna de las anteriores

Todos los anteriores son correctos