

SOLUCIONES PRÁCTICA 16. CONSULTAS MÁS COMPLEJAS EN SQL (IV)

1. select codigo,tipo,color,premio
from maillot;

2. select dorsal
from ciclista where edad<=25;

3. select nompuerto,altura
from puerto where categoria='E';

4. select netapa
from etapa
where salida=llegada;

5. select count(*)
from ciclista;

6. select count(*)
from ciclista where edad>25;

7. select count(*) from equipo;

8. select avg(edad) from ciclista:

9. select max(altura),min(altura)
from puerto;

10. select nombre,nomeq
from ciclista;

11. select nombre
from ciclista
where nomeq='Banesto';

12. select count(*)
from ciclista
where nomeq='Amore Vita';

13. select avg(edad)
from ciclista
where nomeq='TVM';

14. select nombre
from ciclista
where nomeq=(select nomeq from ciclista where nombre='Miguel Indurain');

15. select nombre
from ciclista,etapa
where ciclista.dorsal=etapa.dorsal;

16. select nombre
from ciclista,llevar,maillot
where ciclista.dorsal=llevar.dorsal and llevar.codigo=maillot.codigo and tipo='General';

17. select nombre
from ciclista
where edad in (select min(edad) from ciclista);

18. select nomeq,count(*)
from ciclista
group by nomeq;

19. select nomeq,count(*)
from ciclista
group by nomeq
having count(*)>5;

20. select nombre,count(*)
from ciclista,puerto
where ciclista.dorsal=puerto.dorsal
group by nombre;

21. select nombre,count(*)
from ciclista,puerto
where ciclista.dorsal=puerto.dorsal
group by nombre
having count(*)>1;

22 select equipo.nomeq,descripcion
from equipo,ciclista
where equipo.nomeq=ciclista.nomeq and edad>33;

23 select nombre
from ciclista
where nomeq not in('Kelme');

24 select nombre

```
from ciclista
where dorsal not in(select dorsal from etapa);
```

```
25 select nombre
from ciclista
where dorsal not in(select dorsal from puerto);
```

```
26 select nombre,count(*)
from puerto,ciclista
where ciclista.dorsal=puerto.dorsal
group by nombre
having count(*)>1;
```

27

```
select nombre
from ciclista,maillot,llevar
where ciclista.dorsal=llevar.dorsal and llevar.codigo=maillot.codigo and maillot.codigo
in(select maillot.codigo
from ciclista,maillot,llevar
where ciclista.dorsal=llevar.dorsal and llevar.codigo=maillot.codigo and nombre='Miguel
Indurain');
```

```
28
select nomeq,avg(edad),max(edad),min(edad)
from ciclista
group by nomeq;
```

```
29 select *
from ciclista
where edad between 25 and 30 and nomeq not in('Kelme','Banesto');
```

```
30 select nombre
from ciclista,etapa
where ciclista.dorsal=etapa.dorsal and salida='Zamora';
```

```
31 select nompuerto,categoria
from puerto
where dorsal in (select dorsal from ciclista where nomeq='Banesto');
```

```
32 select nompuerto,puerto.netapa,km
from puerto,etapa
where puerto.netapa=etapa.netapa;
```

```
33 select nombre,maillot.codigo
```

```
from ciclista,maillot,llevar
where ciclista.dorsal=llevar.dorsal and maillot.codigo=llevar.codigo;
```

```
34 select nombre
from ciclista,maillot,llevar
where ciclista.dorsal=llevar.dorsal and maillot.codigo=llevar.codigo and color='Amarillo';
```

```
35 Select e1.netapa, e1.llegada, e2.netapa, e2.salida
From etapa e1, etapa e2
Where e1.netapa+1=e2.netapa and e1.llegada < e2.salida;
```

```
36 select netapa
from etapa
where netapa not in (select netapa from puerto);
```

```
37 select avg(edad)
from ciclista
where dorsal in (select dorsal from etapa);
```

```
38 select nompuerto
from puerto
where altura>(select avg(altura) from puerto);
```

```
39
select salida,llegada
from etapa
where netapa in(
select netapa
from puerto
where pendiente=(select max(pendiente) from puerto));
```

```
40
select ciclista.dorsal,nombre
from ciclista,puerto
where ciclista.dorsal=puerto.dorsal and altura=(select max(altura) from puerto);
```

```
41 select nombre
from ciclista
where edad=(select min(edad) from ciclista,etapa
where ciclista.dorsal=etapa.dorsal);
```

```
42 select distinct etapa.netapa
from etapa,puerto
where etapa.netapa=puerto.netapa and puerto.altura>700
and not exists (select * from puerto p2
```

where p2.netapa=etapa.netapa and p2.altura<700);

43 select equipo.nomeq, equipo.director
from equipo
where not exists (select * from ciclista
where equipo.nomeq=ciclista.nomeq and ciclista.edad<20);

44 select ciclista.dorsal, ciclista.nombre
from ciclista, etapa e1
where ciclista.dorsal=e1.dorsal
and not exists (select *
from etapa
where ciclista.dorsal=etapa.dorsal and etapa.km<170);

45 Select ciclista.nombre, ciclista.dorsal
From ciclista, etapa, puerto
Where ciclista.dorsal=etapa.dorsal and etapa.netapa=puerto.netapa
and not exists (select *
from puerto p1
where ciclista.dorsal<>p1.dorsal and etapa.netapa=p1.netapa);

46 Select distinct equipo.nomeq
From equipo, ciclista c1
Where equipo.nomeq=c1.nomeq
And exists (select *
From ciclista c2, puerto, llevar
Where c1.dorsal=c2.dorsal and (c2.dorsal=llevar.dorsal or
c2.dorsal=puerto.dorsal))
Having count (*)=(select count (*)
From ciclista c3
Where equipo.nomeq=c3.nomeq
Group by c3.nomeq)
Group by equipo.nomeq;

47

Select maillot.codigo, maillot.color, equipo.nomeq
From maillot, llevar, ciclista, equipo
Where maillot.codigo=llevar.codigo and llevar.dorsal=ciclista.dorsal and
ciclista.nomeq=equipo.nomeq

```
And not exists (select *
                From llevar ll, ciclista c
                Where ll.codigo=maillot.codigo and ll.dorsal=c.dorsal and
                c.nomeq<>ciclista.nomeq);
```

```
48 Select distinct equipo.nomeq
    From equipo, ciclista, puerto
    Where equipo.nomeq=ciclista.nomeq and ciclista.dorsal=puerto.dorsal and
    puerto.categoria='1'
    And not exists (select *
                    From puerto p, ciclista c
                    Where c.nomeq=ciclista.nomeq and c.dorsal <>ciclista.dorsal
                    and c.dorsal=p.dorsal and
                    p.categoria<>'1');
```

```
49 select netapa,count(*)
from puerto
group by netapa;
```

```
50 select nomeq,count(*)
from ciclista
group by nomeq;
```

```
51 select equipo.nomeq,director
from equipo,ciclista
where equipo.nomeq=ciclista.nomeq
group by equipo.nomeq
having count(*)>3 and avg(edad)>30;
```

```
52 Select ciclista.nombre, count(*)
    From ciclista, equipo, etapa
    Where ciclista.nomeq=equipo.nomeq and ciclista.dorsal=etapa.dorsal
        And equipo.nomeq in (select c.nomeq
                                From ciclista c
                                Having count(*)>5
                                Group by nomeq)
    Group by ciclista.nombre ;
```

```
53 Select nomeq, avg(ciclista.edad)
```

```
From ciclista
Having avg(edad ) = (select max(avg(edad) )
                    From ciclista c
                    Group by c.nomeq)
Group by nomeq;
```

```
54 Select e.descripcion, c.nomeq, count (*)
From ciclista c, llevar ll, equipo e
Where c.dorsal =ll.dorsal and c.nomeq=e.nomeq
Having count(*) = (select max(count(*))
                  From llevar ll1, ciclista c1
                  Where ll1.dorsal=c1.dorsal
                  Group by (c1.nomeq) )
Group by e.descripcion, c.nomeq;
```