

REPORTE 10 SELECTS.

ELIAS – EDWARD – REGIS – MARIOTTI

--1. Evento mas popular.

```
select evento, count(evento) as cantidad_participantes
from corrida
group by evento
order by count(evento);
```

--2. Relacion entre el tiempo total y la altura.

```
select tiempo_total, altura
from corrida
order by tiempo_total asc;
```

--3. Relacion entre el tiempo total y el peso.

```
select tiempo_total, peso
from corrida
order by tiempo_total asc;
```

--4. Relacion entre el tiempo total y el IMC.

```
select tiempo_total, TRUNC((peso*0.45)/((altura*0.02)^2),1) as IMC
from corrida
order by tiempo_total asc;
```

--5 Desempeño dependiendo del estado mental.

```
select p_nombre, estado_mental, tiempo_total, vueltas  
from corrida, personas;
```

--6 Promedio del estado fisico de los corredores.

```
select avg(peso) as promPeso, trunc(avg(altura),1) as promAltura, trunc(avg(grasa),1) as  
promGrasa,  
avg(grasa_visceral) as promGrasaVisceral, trunc(avg(masa_muscular),1) as promMusculo  
from corrida;
```

--7 Porcentaje de agua optimo.

```
select agua, tiempo_total from corrida  
order by tiempo_total asc;
```

--8 Condicion del terreno donde se promedia mejor.

```
select material_terreno, altitud, inclinacion, Condicion_terreno, trunc(max(promTiempo),2) as  
tiempoPromediado from (select avg(tiempo_total) as promTiempo  
from corrida) as sub, terreno  
group by material_terreno, altitud, inclinacion, Condicion_terreno;
```

--9 Atleta femenino que ha participado mas.

```
select max(participaciones) as maxParticipaciones, id_persona, persona_id, sexo from (select  
count(persona_id) as participaciones from corrida) as sub, corrida, personas  
where persona_id = id_persona and sexo = 'f'  
group by persona_id, id_persona
```

--10 Velocidad promedio de una corrida de un evento determinado

```
select trunc(avg(distancia*vuelas/tiempo_total),2) as VelocidadPromedio, evento from corrida  
where evento = '1'  
group by evento
```