Utilizar la **BD** **pcs** manejada en el GUION 2 y realizar las siguientes consultas:

**Consulta 1**

**Mostrar cuántos pcs tiene un precio superior a 1000.**

**Consulta 2**

**Mostrar los identificadores de los discos junto con el número de pcs que los incorporan.**

**Consulta 3**

**Mostrar el precio promedio de los pcs que tienen la tarjeta gráfica=’ati001’.**

**Consulta 4**

**Mostrar el precio promedio de los pcs cuya tarjeta gráfica ha sido fabricada por ‘ati’.**

select tgrafica.id\_fabricante, avg(pcs.precio)

from pcs inner join tgrafica

on pcs.tgrafica=tgrafica.id\_tarjeta\_grafica

group by tgrafica.id\_fabricante

having tgrafica.id\_fabricante='AMD';

**Consulta 5**

**Mostrar por cada fabricante de discos, la capacidad mínima y capacidad máxima de los discos que fabrican.**

select disco.id\_fabricante,

min(disco.capacidad) as mincap,

max(disco.capacidad) as maxcap

from disco group by disco.id\_fabricante;

**Consulta 6**

**Mostrar por cada configuración de memoria+cpu, cuántos discos hay montados en los PCs:**

**Consulta 7**

**Mostrar cuántos fabricantes de discos son barajados para montar ordenadores que monten cpu’s de Intel.**

**Consulta 8**

**Mostrar el pcid, tipo de cpu y precio de los dos ordenadores con el precio más caro. Para ello, investiga el uso de la orden LIMIT.**

**Consulta 9**

**Mostrar los tipos de memoria más utilizados (ordenados de mayor a menor) en el montaje de nuestros PCs.**

select memoria.id\_tipo\_memoria, count(pcs.memoria)

from pcs inner join memoria

on pcs.memoria=memoria.id\_memoria

group by memoria.id\_tipo\_memoria

order by count(pcs.memoria) desc;

**Consulta 10**

**Mostrar los fabricantes de cpus que fabrican más de un tipo de cpu (indicando cuántos tipos fabrican).**

select cpu.id\_fabricante, count(cpu.id\_tipo\_procesador) as CantidadTipos

from cpu group by cpu.id\_fabricante

having count(cpu.id\_tipo\_procesador)>1;

**Consulta 11**

**Mostrar las tarjetas gráficas junto con su fabricante que van montadas en un pc cuyo precio es mayor que el promedio de los precios de todos los pcs.**

select pcs.pcid, pcs.tgrafica, tgrafica.id\_fabricante, pcs.precio

from pcs inner join tgrafica on pcs.tgrafica=tgrafica.id\_tarjeta\_grafica

where (pcs.precio > (select avg(pcs.precio) from pcs));

**Consulta 12**

**Mostrar los pcs que utilizan los discos con la mayor capacidad (de todos los discos que tenemos, los 3 que mayor capacidad tengan) junto con los fabricantes de los mismos.**

select pcs.pcid, pcs.disco, disco.id\_fabricante

from pcs inner join disco

on pcs.disco=id\_disco

where pcs.disco in (select disco.id\_disco from disco

order by disco.capacidad desc limit 3);