

# CONSULTAS I: HOTEL

---



---

GESTIÓN DE BASES DE DATOS  
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Obtener la media de precio de las habitaciones.

```
mysql> select avg(preciodia) as Media_Precio from habitaciones;
```

2. Obtener la media de precio de las habitaciones agrupadas por categoría.

```
mysql> select categoria, avg(preciodia) as media_precio from habitaciones where categoria!=  
"Individual" group by categoria;
```

3. Obtener la cliente más joven.

```
mysql> select nombre, min(timestampdiff(year,fnac,curdate())) as edad from  
clientes;
```

4. Obtener un listado de los nombres de los clientes, las fechas de ocupación, el número de habitación y el total de lo que ha gastado en la habitación.

```
mysql> select clientes.nombre, ocupaciones.fentrada, ocupaciones.fsalida, habitaci  
ones.preciodia*(day(ocupaciones.fsalida)-day(ocupaciones.fentrada)) as precio from  
clientes, ocupaciones, habitaciones where clientes.numcli=ocupaciones.numcli and  
ocupaciones.numhab=habitaciones.numhab;
```

5. Obtener los clientes que sólo se han alojado un día en el hotel.

```
mysql> select clientes.nombre from clientes, ocupaciones where day(fsalida)-day  
(fentrada)=1 and clientes.numcli=ocupaciones.numcli;
```

6. Obtener el total de ingresos por la venta de cafetería en febrero del 2022.

```
mysql> select sum(productos.precio*consumiciones.unidades) as precio from  
productos,consumiciones where month(fecha)=2 and year(fecha)=2022;
```

7. Incrementar en un 12% el precio de las habitaciones dobles y triples

```
mysql> update habitaciones  
-> set preciodia=preciodia*1.12 where categoria="Doble" and categoria="Triple";
```

8. Obtener un listado de los clientes que han ocupado habitaciones para no fumadores.

```
mysql> select clientes.nombre from clientes, habitaciones, ocupaciones where  
clientes.numcli=ocupaciones.numcli and habitaciones.numhab=ocupaciones.numhab  
and habitaciones.fumador="N";
```

9. Obtener el producto más consumido en cafetería.

```
mysql> select productos.descripcion, max(consumiciones.unidades) as unidades from productos,  
consumiciones where productos.codpro=consumiciones.codprod;
```

10. Hacer la caja de marzo de 2022 (habitaciones mas cafetería).

```
mysql> select sum(((day(fsalida)-day(fentrada))*preciodia)+(precio*unidades)) as Caja_Marzo from  
consumiciones, habitaciones, ocupaciones, productos where consumiciones.codocupacion=ocupaciones.  
codigo and consumiciones.codprod=productos.codpro and habitaciones.numhab=ocupaciones.numhab and  
month(consumiciones.fecha)=3 and month(ocupaciones.fsalida)=3 and year(ocupaciones.fsalida)=2022;
```