

CONSULTAS II: HOTEL



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Listado de consumiciones de los clientes que se han alojado en habitación para fumadores.

```
select clientes.nombre, consumiciones.unidades, consumiciones.fecha, productos.descripcion from
clientes, ocupaciones, consumiciones, productos, habitaciones where
clientes.numcli=ocupaciones.numcli and ocupaciones.numhab=habitaciones.numhab and
ocupaciones.codigo=consumiciones.codocupacion and consumiciones.codprod=productos.codpro
and habitaciones.fumador="S";
```

2. Obtener lo que ha gastado el cliente más mayor.

```
select clientes.nombre, sum((productos.precio*consumiciones.unidades)+(timestampdiff(day,fentrada,fsalida)*preciodia)) as
Gastado from clientes, productos, consumiciones, ocupaciones, habitaciones where clientes.numcli=ocupaciones.numcli and
ocupaciones.codigo=consumiciones.codocupacion and consumiciones.codprod=productos.codpro and
habitaciones.numhab=ocupaciones.numhab group by nombre order by
sum((productos.precio*consumiciones.unidades)+(timestampdiff(day,fentrada,fsalida)*preciodia)) desc limit 1;
```

3. Obtener los ingresos del hotel en el mes de julio (da igual el año).

```
select sum((timestampdiff(day,fentrada,fsalida)*preciodia)+(precio*unidades)) as Caja_Julio from
consumiciones, habitaciones, ocupaciones, productos where
consumiciones.codocupacion=ocupaciones.codigo and consumiciones.codprod=productos.codpro
and habitaciones.numhab=ocupaciones.numhab and month(consumiciones.fecha)=7 and
month(ocupaciones.fsalida)=7;
```

4. Obtener el producto, junto con su descripción y precio, más consumido por los clientes.

```
select productos.descripcion, productos.precio, sum(unidades) from productos, consumiciones
where productos.codpro=consumiciones.codprod group by codprod order by sum(unidades) desc
limit 1;
```

5. Listado de habitaciones que están ocupadas actualmente.

```
select numhab from ocupaciones where curdate() between fentrada and fsalida;
```

6. Obtener el listado de habitaciones que han sido ocupadas por mujeres.

```
select ocupaciones.numhab from ocupaciones, clientes where clientes.numcli=ocupaciones.numcli  
and sexo="F";
```

7. Insertar una ocupación hoy.

```
insert into ocupaciones (Codigo,Numhab,Numcli,FEntrada,FSalida)  
values(19,"101",7,curdate(),'2022-12-22');
```

8. Añadir un cliente de Baeza.

```
insert into clientes (NumCli,DNI,Nombre,Direccion,Localidad,Tfno,FNac,Sexo)  
values(12,"26529341Z","Juan carlos","Plaza de los Leones, 2","Baeza","643342953",'2004-08-  
01','M');
```

9. Obtener los clientes varones que nunca se han alojado en una habitación doble o triple.

```
select nombre, habitaciones.numhab, categoria from clientes,ocupaciones,habitaciones where  
clientes.numcli=ocupaciones.numcli and ocupaciones.numhab=habitaciones.numhab and  
clientes.sexo='M' and habitaciones.categoria="individual";
```

10.Consultar los clientes que nunca se han alojado en una habitación del hotel.

```
select clientes.* from clientes where not exists (select null from ocupaciones where  
clientes.numcli=ocupaciones.numcli);
```

```
select clientes.* from clientes where numcli not in(select numcli from ocupaciones);
```