|  |
| --- |
| CONSULTAS II: HOTEL |
| Curso de Bases de Datos con MySql - Definition/ManipulationQué es FTP? – HIT Soluciones |
| 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);