

Entrega 1 Bases de Datos

Grupo: 23

1.1 Esquemas:

- Usuarios(username: string, nombre: string, correo: string, udir: string)
- Ciudades(cid: int, ciudad: string, pais: string, contacto: string)
- Destinos(did: int, cid1: int, cid2: int, salida: date, medio: string, max: int, precio: int)
- Tickets(tid: int, did: int, username: string, asiento: string, fechac: date, fechav: date)
- Hoteles(hid: int, cid: int, hdir: string, telefono: string, precio: int)
- Reservas(rid: int, hid: int, username: string, fechai: date, fechat: date)

*udir: dirección usuario; hdir: dirección hotel; cid1: id ciudad origen; cid2: id ciudad llegada;
fechac: fecha de compra del ticket; fechav: fecha del vuelo; fechai: fecha del inicio de la reserva;
fechat: fecha del termino de la reserva

1.2 Consultas:

1. $\pi_{username, correo}(Usuarios)$
2. $\sigma_{pais=p}(Ciudades)$
3. $\rho(TicketsUsados, \sigma_{Usuarios.nombre='u' \wedge Tickets.fechav \leq fecha.hoy()}(Usuarios \bowtie Tickets))$
 $\pi_{pais}(TicketsUsados \bowtie Destinos \bowtie_{cid1=cid \vee cid2=cid} Ciudades)$