



UNIVERSIDAD ABIERTA
INTERAMERICANA

Universidad Abierta Interamericana

Facultad Tecnología Informática
Ingeniería en Sistemas
Bases de Datos para la Administración

Ing. Mauricio Garcia

mgarcia_ips@hotmail.com

Datos Alumno/a.

Apellido y Nombre:.....

Mail:.....

4to año comisión:..... turno:.....

Ejercicio Normalización

Una Empresa de Transporte de Personas necesita un sistema para gestionar dicha actividad. De la entrevista y posteriores encuestas se obtienen los siguientes datos.

De los Pasajeros, el dni, apellido, nombre, un teléfono (puede ser fijo o celular), domicilio, mail y se le asigna el código postal que se obtiene de la tabla Localidades que posee las columnas (cp – localidad). En el caso de no tener precargada la localidad se deberá cargar esta en primer lugar y luego continuar con la carga del pasajero.

Los Vuelos están numerados, se tiene el origen, destino, Km., fecha del mismo, hora de salida, hora de llegada. Un pasajero puede participar (viajar) en varios vuelos, inclusive en el mismo día.

Los Aviones están numerados y pertenecen a un único Propietario, se tiene la cantidad de pasajeros que transporta, que tipo de aeronave es y su año de fabricación. De los propietarios se tiene sus datos personales, CUIT y se les asigna un cp (ídem Pasajeros).

Un mismo vuelo puede hacer escala en determinado lugar y ser culminado por otro avión.

Se pide

- A) Canónico Normalizado con relaciones y cardinalidad.
- B) Obtener mediante SQL los siguientes Ítems. (Hoja Adjunta)