

Actividad Recuperación 02 – Web Reservas Vuelos

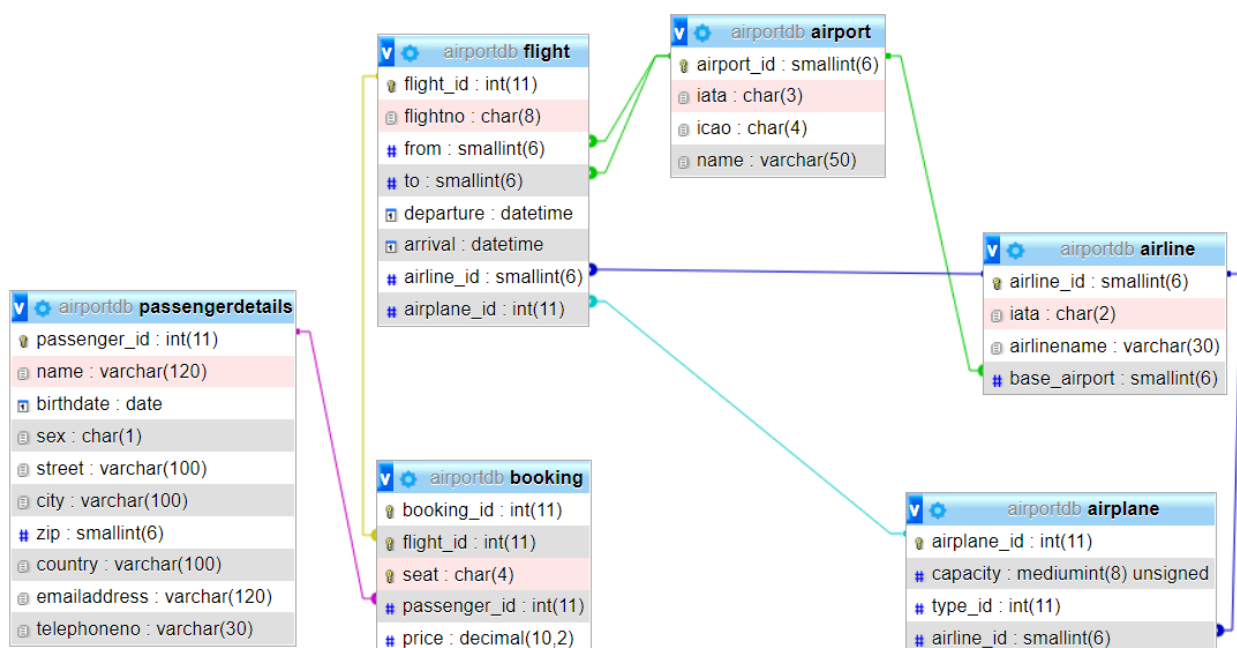
Objetivo

Programar una aplicación en PHP que permita gestionar un **Portal de Reserva Vuelos**. Esta web permitirá que los clientes, en adelante pasajeros, puedan realizar la reserva de sus vuelos.

Se proporciona el esquema de Base Datos **aeropuerto.sql** que responde al siguiente modelo:

Consideraciones Previas

La práctica se realizará utilizando el **patrón de desarrollo MVC** y se hará uso de variables de **sesión y/o de cookies**. Se proporciona la estructura de carpetas inicial basada en MVC **DWES_REC02_WebReservaVuelos.zip**



Aplicación Reserva Vuelos

- 1) **Registro Pasajero:** formulario que permite registrar a un pasajero como cliente del portal.
- 2) **Login Pasajero:** para validar a los pasajeros se utilizará como **usuario** el campo **emailaddress** de la tabla **Passangerdetails** y como **clave** el campo **birthdate** de la misma tabla.
- 3) **Reserva Vuelos** funcionalidad: formulario que permite al pasajero logueado, reservar diferentes vuelos. Se deberá mostrar la información de los vuelos con **plazas disponibles** en un desplegable.
 - El pasajero podrá seleccionar de uno en uno los vuelos que quiere reservar, teniendo en cuenta que una reserva es para un único pasajero.
 - Cuando haya completado la selección de los vuelos deberá **Finalizar Reserva**
 - La **reserva puede estar compuesta de 1 a n vuelos**
 - El precio de la reserva se calcula en base a la capacidad del avión. Si la capacidad es inferior a 100, el precio será de 80€; entre 100 y 200 será de 120€ y si es superior a 100 el precio será de 300€
 - El pago de la reserva se hará mediante una pasarela de pago.

4) **Check-in Vuelos** funcionalidad: formulario que permite realizar el check in de los vuelos.

- El check-in consiste en asignar al pasajero un asiento en el vuelo, la asignación del asiento será aleatoria.
- Se mostrará un desplegable con la información de los vuelos que tiene reservado el pasajero y para los cuales podrá realizar el check-in.

5) **Consultar Reserva** funcionalidad: formulario que permite mostrar la información de cualquiera de las reservas realizadas por un pasajero. Las reservas se seleccionarán desde un desplegable y se mostrará toda la información referente a la misma: nombre del pasajero, número de vuelo, origen, destino, fecha salida, etc ...