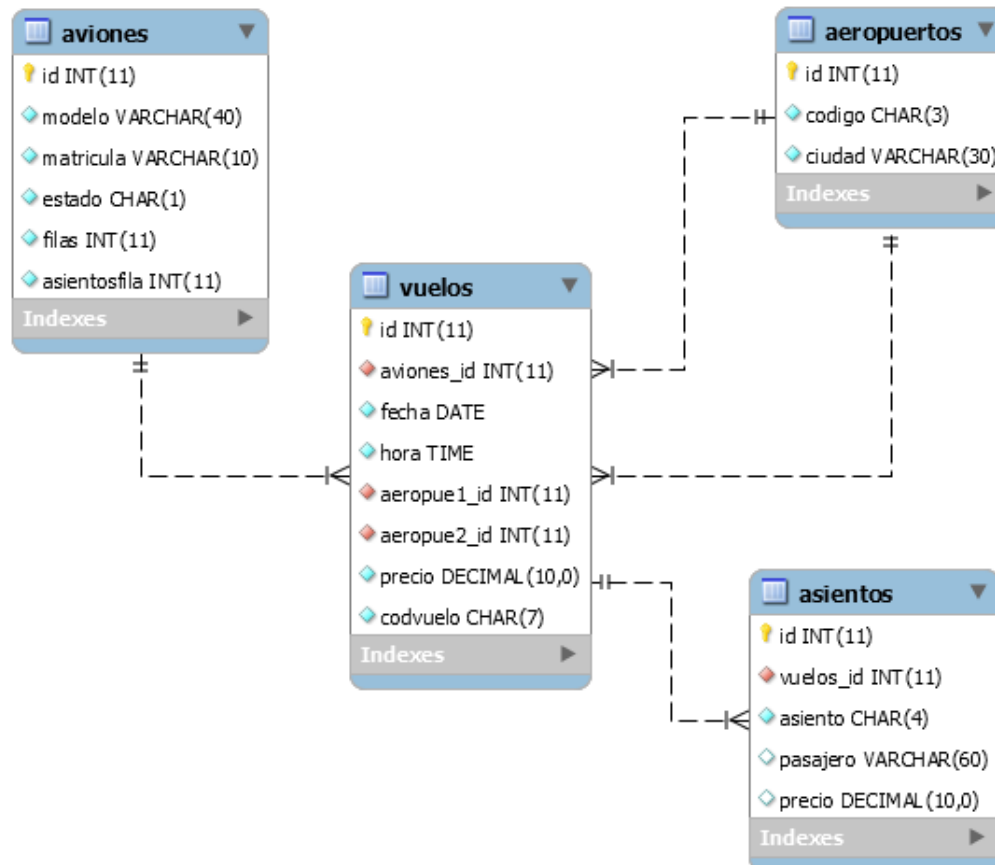


1. Gestión de Vuelos (7 puntos)

Queremos desarrollar una aplicación gestión de vuelos de una compañía aérea.

El esquema de la base de datos a utilizar es el siguiente:

(creada en reminet.iesfsl.org, como **test_vuelos**)



Un vuelo tiene lugar en una fecha y hora entre dos aeropuertos determinados.

- A. **vuelos.php**: Permite localizar vuelos entre dos aeropuertos en una fecha (elegid el 18/2/2018 de Valencia a Madrid y deben salir 3 vuelos)
- Muestra un formulario que solicita 2 aeropuertos (desplegables con los nombres de los aeropuertos sacados de la base de datos) y una fecha. Los 3 datos son requeridos: Si no se rellenan muestra el error y vuelva a pedirlos.
 - Si es correcto, muestra una lista de vuelos que coinciden con lo seleccionado, en forma de tabla, con la siguiente información: Hora, Código de vuelo, modelo del avión, y precio.

B. reserva.php: Permite crear reservas de asientos en un vuelo que recibe como parámetro. Se accede mediante un enlace en cada vuelo del listado del ejercicio 1.

- Si no recibe el código de vuelo genera un error
- Muestra la información del vuelo: Origen, Destino, hora y precio
- Solicita nombre del cliente y número de plazas a reservar
- Al confirmar, busca asientos libres en el vuelo y los reserva a nombre del cliente (update de nombre de cliente y precio=precio actual del vuelo)
- Muestra al usuario los números de los asientos reservados y el importe total

Organiza el código como creas conveniente: Se valorará:

- El uso de vistas para no mezclar código con HTML
- El uso de clases para la gestión de vuelos (estilo modelo de datos), pero no es obligatorio.
- Utilizar un “helper”: una clase con métodos estáticos de ayuda, como el de generar un desplegable a partir de datos de una tabla:
echo util::desplegable(\$db,"origen","aeropuertos","id","nombre")...

2. Prácticas con Yii2 (3 puntos)

Ampliaremos la aplicación de la academia, con la confirmación de asistencia a clases de un alumno. Se utiliza la tabla asistentes, donde para un usuario y clase se guarda S o N en función de si asiste o no a la clase.

- A. Borra el modelo asistentes y généralo de nuevo con gii (el actual no coincide con la estructura de la base de datos)
- B. Modifica el modelo Asistentes, tal como hemos hecho en otros modelos, para que “confirmado” podamos verlo como Sí o No (no como S,N) en las vistas
- C. Genera el controlador AsistentesController con gii
- D. Crea la acción “confirmar” en este controlador que recibe el código de una clase y hace lo siguiente:
 - Si en la tabla asistentes ya hay una fila para ese usuario y clase, se muestra un mensaje “Ya has confirmado la clase” y termina.
 - Si no es así, Muestra un formulario con la información de la clase, el texto “Asistirás”, un desplegable con los valores de “confirmado” (Sí y NO) y un botón “Actualizar”.
 - Al pulsar actualizar, se crea una fila en asistentes con la selección del usuario

IMPORTANTE: sube únicamente los ficheros:

- Models\Asistentes.php
- Controller\AsistentesController.php
- Views\asistentes\confirmar.php