Universidad Nacional Autónoma de Honduras Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería en Sistemas



Lenguajes de programación Examen Práctico - I Unidad Valor 80% I PAC - 2024

Instrucciones: Con base en el contenido visto en clase desarrolle lo siguiente. Copie en un documento Word los pasos que se le soliciten como sacar evidencia.

- 1. Mediante línea de comandos cree un proyecto php Laravel (Sacar evidencia). Valor 2%
- 2. Cree una base de datos en mysql llamada aerolinea. (Sacar evidencia). Valor 3%
- 3. Mediante las migraciones en PHP, cree tablas que tengan la siguiente estructura. (Sacar evidencia). **Valor 5%**

TipoAsiento

```
idTipoAsiento – int – auto increment – primary key
descripcion – varchar (50)
precio – double
estado – varchar(2)
```

Vuelos

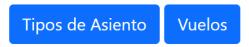
numeroVuelo – varchar(5) – primary key origen – varchar(10) destino – varchar(10) numeroAsientos – int fecha de salida - timestamps

Vuelos Asientos

idTipoAsiento - int numeroVuelo - varchar(5) numeroAsiento - varchar(5)

- 4. Cree el respectivo modelo y controlador para cada una de las migraciones creadas anteriormente. (Sacar evidencia). Valor 5%
- 5. Se le ha proveído vista (inicio.blade.php) la cual deberá importar en su proyecto y tendrá el siguiente comportamiento. **Valor 5%**

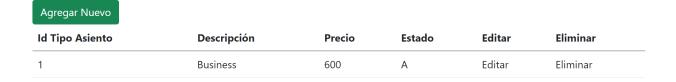
Menú principal Aerolinea



Se le han proveído las vistas tiposAsientos.blade.php, vuelos.blade.php, estas las deberá importar en su proyecto.

La opción Tipos de Asiento lo llevará a la vista tipos Asientos la cual deberá tener el siguiente comportamiento:

Mantenimiento Asientos



Deberá cargar desde la migración TipoAsiento y solo deberá cargar los asientos que tengan estado A, los que tengan estado I no deberán aparecer en esta vista. **Valor 5%**

• La opción Agregar Nuevo lo llevará al formulario agregar Tipo Asiento (que se le ha provisto y deberá importar a su proyecto). Tal como se muestra a continuación: **Valor 5%**

Crear Tipo Asiento



La opción volver lo deberá llevar a la vista TiposAsientos y la opción Guardar creará un registro en la tabla TiposAsiento.

- La opción Eliminar solo cambiará el estado de A a I el Tipo de Asiento. Valor 10%
- La opción Editar mostrará el formulario (editar Asiento. blade.php) que permitirá editar las propiedades correspondientes. Valor 10%

Del menú principal, la opción Vuelos lo llevará a la vista que se le ha provisto (vuelos.blade.php) tal como se muestra a continuación:

Mantenimiento Vuelos



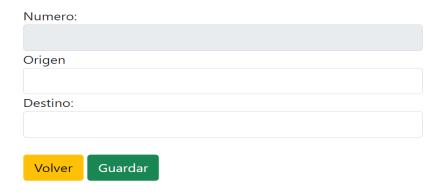
- Deberá cargar la información de la tabla vuelos. Valor 5%
- La opción Agregar Nuevo lo deberá llevar a la vista nuevoVuelo (se le proveyó la vista), tal como se muestra a continuación:

Crear Nuevo Vuelo

Numero:				
Origen				
Destino:				
Fecha Vue	lo:			
dd/mm/aaaa				
Cantidad:				
Volver	Guardar			

- O La opción volver lo llevará al menú principal.
- La opción guardar, deberá guardar un registro en la base de datos, pero antes deberá validar que el código o número de vuelo no existe para la misma fecha, si es así no guardará el registro en caso contrario si hará efectivo el guardado. Valor 5%
- La opción editar cargará el formulario de edición (editarVuelo) donde podrá editar únicamente los campos origen y regreso, tal como se muestra a continuación:

Editar Vuelo



- o La opción Volver deberá volver al menú de vuelos.
- La opción deberá guardar los cambios. Valor 5%
- La opción eliminar deberá eliminar el registro de la base de datos. Valor 5%
- La opción Agregar Asiento deberá llevar a la vista agregar Asiento (se le proveyó) tal como se muestra a continuación:
 - o El número de vuelo y la fecha deberá viajar en la ruta hacia está vista.

Agregar asiento a vuelo

Número V	uelo	
CM385		
Fecha Vue	0	
dd/mm/a	aaaa	
Numero A	siento:	
Id Tipo Asi	ento:	
Volver	Guardar	

o La opción Volver lo deberá volver a la pantalla principal de Vuelos

- La opción Guardar deberá guardar un registro en la tabla Vuelos_Asientos, pero previamente deberá validar que el campo Id Tipo Asiento exista en la tabla
 Tipo Asiento si no existe no guardará en caso contrario si guardará. Valor 5%
- La opción ver asientos deberá llevar a la vista vueloAsientos (se le proveyó) tal como se muestra a continuación. Valor 5%
 - O Deberá mostrar los asientos asignados a un vuelo en particular.

Asientos por vuelo

Numero de vuelo CM385 Id Tipo Asiento Numero Asiento 1 34E Volver

o La opción volver lo devolverá a la página principal de vuelos