

## Pregunta 9

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 100,00

Se desea implementar una API REST para exponer los datos de la plataforma a terceros.

1. Defina los endpoints necesarios para dar soporte por API REST a las tablas AEROLINEA y VUELO. No es necesario implementarlos.
2. Siguiendo el patrón MVC implemente la API REST solo para el siguiente requerimiento. No implemente los MODELOS. Puede usar la Vista de API REST brindada por la cátedra.
  - Listar todas las aerolíneas y listar una sola determinada por su ID.

ACLARACIÓN: No es necesario implementar el router del sistema ni el archivo .htaccess

Los endpoints deben ser:

- **Lista todas las aerolíneas**

aerolinea

GET

- **Lista una aerolínea**

aerolinea/:id

GET

- **Crea un vuelo**

aerolinea

POST

- **Actualiza un vuelo**

aerolinea/:id

PUT

- **Elimina un vuelo**

aerolinea/:id

DELETE

- **Lista todos los vuelos**

vuelo

GET

- **Lista un vuelo**

vuelo/:id

GET

- **Crea un vuelo**

vuelo

POST

- **Actualiza un vuelo**

vuelo/:id

PUT

- **Elimina un vuelo**

vuelo/:id

DELETE

<---- CONTROLLER API (ApiAerolineaController)---->

```
<?php
```

```
require_once "../Model/AerolineaModel.php";
```

```
require_once "../View/ApiView.php";
```

```

class ApiAerolineaController
{
    private $model;
    private $view;

    function __construct()
    {
        $this->model = new AerolineaModel();
        $this->view = new ApiView();
    }

    public function listarAerolineas()
    {
        $aerolineas = $this->model->getAerolineas();
        return $this->view->response($aerolineas, 200);
    }

    public function listarAerolinea($params = null)
    {
        $idAerolinea = $params[":ID"];
        $aerolinea = $this->model->getAerolineaByID($idAerolinea);
        if ($aerolinea) {
            return $this->view->response($aerolinea, 200);
        } else {
            return $this->view->response("La Aerolinea con el id=$idAerolinea no existe", 404);
        }
    }
}

```

<---- FIN CONTROLLER API ---->

<---- VIEW (ApiView)---->

<?php

```

class ApiView{

    public function response($data, $status) {
        header("Content-Type: application/json");
        header("HTTP/1.1 " . $status . " " . $this->_requestStatus($status));
        echo json_encode($data);
    }

    private function _requestStatus($code){
        $status = array(
            200 => "OK",
            404 => "Not found",
            500 => "Internal Server Error"
        );
        return (isset($status[$code]))? $status[$code] : $status[500];
    }
}

```

<---- FIN VIEW ---->

Comentario: