

Ejercicio - API REST con PHP nativo

Descripción

Vas a desarrollar una API REST, para lo cual:

1. Harás un programa en PHP nativo que admitirá las rutas y métodos del cuadro adjunto en las especificaciones del ejercicio, retornando la información que se indica
2. Abrirás el puerto 8081 en tu localhost, que ofrecerá el acceso a tu API
3. Probarás la API con un curl de Linux y con Postman. Pondrás los pantallazos de todas las pruebas en un documento.

Especificaciones

Modelo de datos:

Tabla que almacena los datos de las páginas de un calendario. Contendrá una página por día del mes, con las fiestas correspondientes y una fotografía e información sobre la misma.

pages
id (PK)
dia smallint
mes varchar(20)
festivos varchar(255)
titulo_foto varchar(255)
lugar_foto varchar(255)
pais_foto varchar(255)

Servicios proporcionados por la API

Método	Ruta	Body del request	Funcionalidad
GET	/pages /pages/	vacío	Retornarás un JSON con los datos de todas las páginas de tu calendario. De cada página retornarás el día, el mes, los festivos de ese día, el título de la fotografía, el lugar y el país donde se tomó la foto.

GET	/pages/ n	vacío	Retornarás un JSON con todos los datos de la página del calendario cuyo id en la tabla es n
GET	/pages/meses / /pages/meses	vacío	Retornarás un JSON con una lista de los meses existentes en el calendario y el número de páginas almacenadas de cada uno de ellos. Retornarás, de cada mes, nombre y número de páginas de ese mes.
POST	/pages /pages/	JSON con los siguientes datos de una página: dia, mes, festivos, titulo_foto, lugar_foto y pais_foto	Insertarás una nueva página en la base de datos, y retornarás un JSON con un atributo "paginaInsertada" cuyo valor será el id de la página dada de alta
PUT	/pages/ n	JSON con los siguientes datos de una página: dia, mes, festivos, titulo_foto, lugar_foto y pais_foto	Modificarás en la tabla la página cuyo id sea igual al "n" de la ruta. Luego retornarás un JSON con un atributo "paginaModificada" cuyo valor será el id de la página modificada
DELETE	/pages/ n	vacío	Eliminarás de la tabla la página cuyo id sea n. Luego retornarás un JSON con un atributo "PaginaEliminada" cuyo valor será el id de la página eliminada