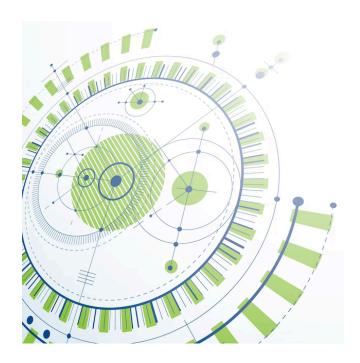
# Guia desarrollador Clase Velada

Joel Acoran Cruz Morales



#### DOC Guia Desarrollador Velada Joel A Cruz Morales

Documento para la guía de desarrollador de la clase velada.

Fecha de versión: 15/04/2024

# Historial de revisiones

Fecha	Descripción	Autor
05/04/2024	Creación del documento y documentación de la clase	Joel A. Cruz Morales
10/04/2024	Creación de la implementación en la aplicación	Joel A. Cruz Morales
15/04/2024	Última versión actualizada y terminada del documento	Joel A. Cruz Morales

DOC Guia Desarrollador Velada Joel A Cruz Morales	1
Historial de revisiones	2
1. Objetivo	4
2. Alcance	4
3. Dependencias	4
4. Integración en la aplicación	4
4.1. Añadir referencias al proyecto	4
4.1.1. Uso de instancia de clases	5
4.1.2. Eiemplos	6

## 1. Objetivo

El objetivo de este documento es conseguir explicar el funcionamiento de este controlador, para manejar el CRUD, relacionado con la tabla Velada en la Base de datos.

#### 2. Alcance

Esta guía está dirigida a todos los desarrolladores que necesitan entender y utilizar el controlador siguiente en sus proyectos similares haciendo uso de php, JavaScript y la conexión a la base de datos.

#### 3. Dependencias

Este controlador depende de su modelo Velada

## 4. Integración en la aplicación

Esta clase, se encarga de manejar las operaciones relacionadas con las veladas en mi base de datos. Está ubicada dentro del directorio 'app/Http/Controllers' del proyecto en Laravel. En esta clase contiene los métodos necesarios para realizar un CRUD completo, ya sea obteniendo veladas por su id, obtener todas, crear nuevas, eliminar e incluso editar una velada ya existente.

#### 4.1. Añadir referencias al proyecto

Primero debemos localizar nuestro modelo velada, que adjunto lo siguiente

https://github.com/Joelcrmo/ProyectoUFC/blob/main/app/Models/Velada.php, una vez con este modelo declarado en nuestro controlador, podremos hacer usos de él.

#### 4.1.1. Uso de instancia de clases

El controlador proporciona varios métodos para interactuar con la base de datos y gestionar las veladas:

- obtenerVeladas(): Retorna todas las veladas con su respectiva localización.
- obtenerVeladaPorID(\$ID\_Velada): Retorna la información de una velada específica basada en su ID.
- crearVelada(Request \$request): Crea una nueva velada en la base de datos.
- eliminarVelada(\$ID\_Velada): Elimina una velada de la base de datos basada en su ID.
- actualizarVeladaEnBD(\$ID\_Velada, \$nombreVel, \$idLocalizacion,
  \$fechaVel): Actualiza la información de una velada existente en la base de datos.
- edit(\$ID\_Velada): Retorna la información de una velada específica para su edición.

### 4.1.2. Ejemplos

#### En este ejemplo:

- Se define un método obtenerVeladaPorID() en la clase
  VeladaDBController para obtener una velada por su id
- Se incluye comentarios describiendo el funcionamiento y los parámetros del método
- Dentro del método se utiliza la query para ejecutar la consulta SQL que selecciona la velada con el ID proporcionado.
- Se retorna la respuesta JSON con la velada obtenida.