

DOCUMENTACIÓN

SIMJ soluciones
informáticas_MJ

JESÚS BUENO Y FRAN FERNÁNDEZ
PROGRAMADOR

MTS EXPERIENCIAS

Este proyecto lo he realizado en mis tiempos libres y he tenido dificultades a la hora de interpretar js-year-calendar, a veces debido a la escasa información disponible sobre este, o simplemente por errores de sintaxis. En resumen he desarrollado un proyecto acorde a lo que se me envió espero que os guste.

1

MEMORIA

DE MI PRUEBA

El proyecto ha sido desarrollado utilizando las siguientes tecnologías y entornos de programación:



Servidor Web:

Se ha utilizado el servidor web Apache para alojar la aplicación. Apache ofrece una sólida y estable plataforma para el alojamiento de sitios web y aplicaciones web.



Base de Datos:

La base de datos utilizada es MySQL, un sistema de gestión de bases de datos relacional de código abierto. MySQL se integra perfectamente con PHP y Laravel, lo que permite una gestión eficiente de los datos de la aplicación.



Entorno de Programación:

El desarrollo de la aplicación se llevó a cabo principalmente en el entorno de programación PHP utilizando el framework Laravel. PHP es un lenguaje de programación ampliamente utilizado para el desarrollo web, mientras que Laravel proporciona un marco robusto y estructurado que facilita la creación de aplicaciones web complejas y escalables.



Frontend:

Para el desarrollo del frontend se han empleado tecnologías como HTML5, CSS3 y JavaScript, junto con el framework Bootstrap para la creación de una interfaz de usuario moderna y receptiva. Además, se ha utilizado jQuery para la manipulación del DOM y la interacción con el usuario.

Para empezar he utilizado como editor de de código **Visual Stude Code** ya que para mi gusto ofrece una vista fácil de usar y con muchos recursos.



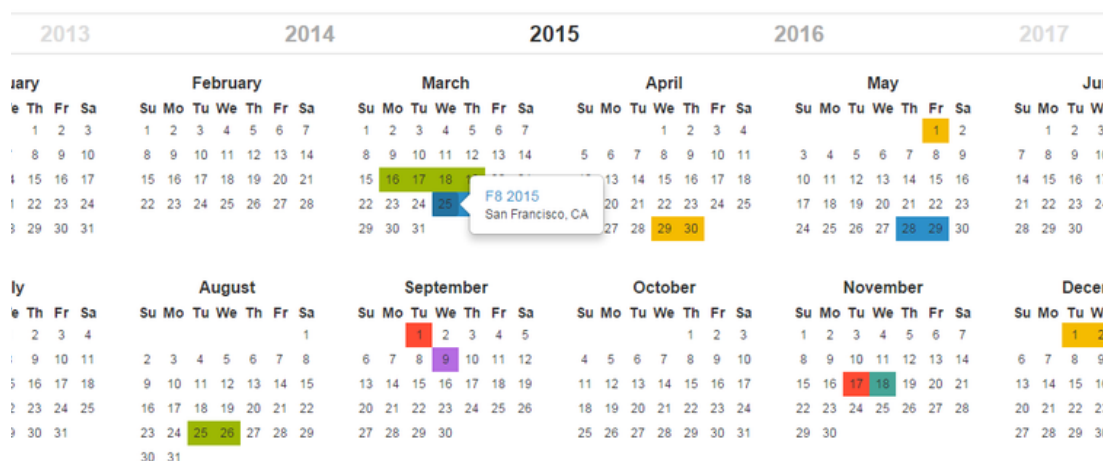
Lo primero de todo es configurar tanto el servidor como el composer para empezar a trabajar instale **XAMPP**, trabajando con Mysql y proporcionando la version de php necesaria en mi caso de las mas recientes.



XAMPP

Una vez configurado el proyecto realice mi base de datos con sus migraciones, estas disponiendo de una tabla para los días festivos y las tablas creadas automáticamente por laravel para la autenticación de usuarios ambas relacionadas entre si para para tener una relación entre la id de usuario y de **holidays** (mi tabla de días festivos).

Descargar year-calendar: Puedes descargar el archivo JavaScript directamente desde el sitio web oficial de year-calendar o utilizar un administrador de paquetes como npm o yarn si estás trabajando en un proyecto de Node.js. En mi caso lo instale con npm y utilice los links que me proporciona el paquete.



Una vez configurado todo esto realice mi configuración para mis vistas en **views**, mis controladores de **HolidayController** y **UserController** para controlar los Crudd de días festivos y usuarios así añadir días y que se vean marcados en el calendario con su respectivo color y el usuario que los introduce.

Para implementar datos en el calendario y mostrarlos utilizo **datasource[]**. Me permite mostrar los días con el color que el usuario introduce en la base de datos.

```
: calendar = new Calendar('#calendar', {
datasource: [
  @foreach($holidays as $holiday)
  {
    startDate: new Date("{{ $holiday->year }}", "{{ $holiday->mo
    }}"),
    endDate: new Date("{{ $holiday->year }}", "{{ $holiday->mont
    }}"),
    name: "{{ $holiday->name }}",
    color: "{{ $holiday->color }}"
  },
  @endforeach
],
language: 'es',|
```

Para el idioma del calendario utilice el atributo language y un link que también da la documentación del paquete.

Implementé el **modal** para que el usuario también pueda añadir días festivos desde el calendario con hacer click sobre el día esta tarea me resulto algo mas difícil por el tema JavaScript pero lo pude realizar con exito.

También trabaje para que al pasar el ratón por encima del día marcado salga el color y nombre que el usuario quiere con una etiqueta.

Trabaje con los días recurrentes para cuando el usuario lo marque se aplique el año en el que este automáticamente sin este ser rellenado.