

# **ACTUALIZACIÓN A LA VERSIÓN 1.1**

# INTRODUCCIÓN

Esta versión de la plantilla se usa para la misma finalidad que la anterior versión 1.0: es un esqueleto sobre el que construir una aplicación Laravel.

Sin embargo, se ha optimizado el código en varios aspectos importantes:

- Por una parte, se han separado las rutas, así como las traducciones del menú lateral, en distintos ficheros, para lograr un mayor desacoplamiento. Esto no sólo permite tener el código más organizado, sino que, como veremos en versiones posteriores de la plantilla, nos abre amplias posibilidades a la hora de semiautomatizar la creación y mantenimiento de opciones del menú lateral en cualquier aplicación (lo que está previsto para una versión posterior).
- Se ha introducido, en el acceso de usuarios registrados, el doble factor de autenticación, tanto mediante mail, como vía SMS.
- Se han corregido varios bugs detectados en el registro de usuarios, así como en el acceso de los mismos.
- Se ha mejorado la gestión de determinadas excepciones.

A lo largo de este documento veremos cómo funcionan cada una de estas nuevas prestaciones. Aprenderemos a integrarlas en los proyectos que realicemos, para que podamos sacarle todo el partido a esta nueva versión.

# DESACOPLAMIENTO DE CÓDIGO

Se han fragmentado algunos ficheros en módulos concretos, de forma que sean más claros, en una estructura más definida, y más fácilmente manejables por programación. Esto nos permitirá, también, editarlos más fácilmente, como veremos más adelante en este mismo documento. En concreto, se ha actuado sobre el enrutador **web.php**, y sobre los ficheros de traducciones de los grupos y opciones del menú lateral.

## EL ENRUTADOR

El fichero de rutas web se ha dividido, según el área al que apunta cada ruta, creando los siguientes ficheros:

**routes/auth.php**. Contiene todas las rutas de autenticación, registro de usuarios y restablecimiento de contraseña.

**routes/globals.php**. Contiene tres rutas disponibles en toda la aplicación, o en la mayor parte de ella: la que va a la página principal, la que se usa para cambiar el idioma, y la que se usa para cambiar el estilo del layout. Esta última sólo está disponible para usuarios registrados, en cualquiera de los ámbitos (User, Admin o Master), no para visitantes.

- **routes/side\_menu/linked\_admin.php**,  
**routes/side\_menu/linked\_master.php** y  
**routes/side\_menu/linked\_user.php**. Estos archivos contienen las rutas de los tres rangos de usuarios registrados que son accesibles mediante enlaces del menú lateral, o de alguna página de la aplicación.
- **routes/side\_menu/non\_linked\_admin.php**,  
**routes/side\_menu/non\_linked\_master.php** y  
**routes/side\_menu/non\_linked\_user.php**. Estos archivos contienen las rutas de los tres rangos de usuarios registrados que NO son accesibles mediante enlaces del menú lateral, o de alguna página de la aplicación. Es decir, aquí colocaremos las rutas a las que se accede mediante un formulario (al pulsar el envío), mediante un Ajax, o cualquier otra forma de acceso que no sea, directamente, accesible desde un enlace.
- **routes/side\_menu/permanent\_linked\_admin.php**,  
**routes/side\_menu/permanent\_linked\_master.php** y  
**routes/side\_menu/permanent\_linked\_user.php**. Este fichero contiene rutas a las que se podrá acceder mediante un enlace, pero que, independientemente de la configuración o rutas que existan en la aplicación, serán permanentes, y no reprogramables. En la estructura básica de la aplicación se incluye la página de acceso de cada rango de usuario.

En el archivo **route/web.php** lo que se hace es incluir todos los archivos de rutas, tal como se ve en el código listado a continuación:

```

<?php
    require __DIR__ . '/globals.php'; // Grupo de rutas
    generales de la aplicación

    require __DIR__ . '/auth.php'; // Grupo de rutas de
    autenticación

    require __DIR__ . '/side_menu/permanent_master.php'; //
    Rutas de Master que estarán siempre disponibles
    require __DIR__ . '/side_menu/permanent_admin.php'; // Rutas
    de Admin que estarán siempre disponibles
    require __DIR__ . '/side_menu/permanent_user.php'; // Rutas
    de User que estarán siempre disponibles

    require __DIR__ . '/side_menu/linked_master.php'; // Rutas
    de Master a las que se accede mediante un enlace de menú o de
    página
    require __DIR__ . '/side_menu/linked_admin.php'; // Rutas de
    Admin a las que se accede mediante un enlace de menú o de página
    require __DIR__ . '/side_menu/linked_user.php'; // Rutas de
    User a las que se accede mediante un enlace de menú o de página

    require __DIR__ . '/side_menu/non_linked_master.php'; //
    Rutas de Master a las que se accede mediante un formulario o una
    llamada ajax, de forma no visible al usuario
    require __DIR__ . '/side_menu/non_linked_admin.php'; //
    Rutas de Admin a las que se accede mediante un formulario o una
    llamada ajax, de forma no visible al usuario
    require __DIR__ . '/side_menu/non_linked_user.php'; // Rutas
    de User a las que se accede mediante un formulario o una llamada
    ajax, de forma no visible al usuario

```

## TRADUCCIONES DEL MENÚ LATERAL

Estos son otros archivos que se han fragmentado de modo que ahora están en tres partes, según el rango del usuario para las opciones. Este archivo está en **resources/lang/xx/general/menu\_lateral.php**, siendo **xx** el indicativo de cada idioma disponible. Ahora hay una nueva carpeta para cada idioma, en **resources/lang/side\_menu/**. Dentro de ella hay tres archivos llamados, respectivamente, **admin.php**, **master.php** y **user.php**, con las traducciones de los grupos y opciones del menú lateral. El archivo que había antes sigue existiendo, pero su código queda simplificado, así:

```

<?php
    require __DIR__ . '/../side_menu/master.php';
    require __DIR__ . '/../side_menu/admin.php';
    require __DIR__ . '/../side_menu/user.php';

```

```
$matrizDeGruposYOpciones = array_merge($masterOptions,  
$adminOptions, $userOptions);  
  
return $matrizDeGruposYOpciones;
```

# F2A: DOBLE FACTOR DE AUTENTICACIÓN

Para esta versión se ha introducido un mecanismo de doble factor de autenticación. Este admite tres posibilidades, de la que seleccionaremos una global para la aplicación:

- **Sin 2FA.** Este es el mecanismo clásico de acceso de usuarios registrados, sólo mediante contraseña. Se determina estableciendo el valor **none** en la constante **2FA\_CODE** del archivo **.env**.
- **Correo electrónico.** Se establece el acceso mediante un código enviado al correo electrónico del usuario. Para ello asignamos el valor **mail** a **2FA\_CODE**, dentro del archivo **.env**.
- **SMS.** El doble factor se emplea mediante un SMS al móvil del usuario. Por supuesto, será necesario que el móvil esté grabado y verificado. Se activa asignando el valor **phone** a **2FA\_CODE**, en el archivo **.env**.