



## **PROYECTO APLICACIÓN WEB CON LARAVEL**

- ☐ Realizar una aplicación web sobre el tema que se desee, que deberá tener como mínimo los siguientes requisitos (*8 puntos máximo en función de la dificultad*):
- La Base de datos de la aplicación deberá tener al menos una relación 1:N y otra N:M. Se deberá usar Eloquent para trabajar con la BD accediendo a datos de las tablas relacionadas.
  - Se tendrá que crear al menos un middleware personalizado para la aplicación.
  - Se deberá crear algún Factory para la carga de datos automática en la BD.
  - Se deberá controlar el acceso a la aplicación mediante el control de usuarios. Para los usuarios de la aplicación habrá que guardar alguna información extra a parte de la que guarda Laravel por defecto.
  - Crear algún componente que se use en alguna vista.
  - Personalizar las vistas por defecto de Laravel.
  - Todos los formularios deberán validar los datos de entrada (mediante Laravel), con al menos un Form Request y habrá que personalizar algunos errores HTTP. Control de errores SQL.
  - La aplicación deberá permitir en algún sitio que el usuario pueda subir archivos, creando un CRUD para alguna tabla de la BD.
  - Crear una parte de la aplicación que sirva como Web Service (API).
  - Crear roles de usuarios, para que dependiendo del usuario logueado pueda acceder a determinadas funciones de la aplicación. Para el usuario administrador hacer un CRUD de usuarios.
  - Implementar las funciones de recuperar la clave de un usuario y la de verificación de la cuenta de correo antes de usar la aplicación.
  - Notificaciones para el usuario cada vez que realice cualquier operación.
  - Uso de Livewire en las partes que se crea oportuno.
- ☐ **Nota (2 puntos):** Se valorará la presentación, complejidad, envergadura, eficiencia, funcionalidad, seguridad, estructura, etc, de la aplicación. También se tendrá en cuenta todos aquellos aspectos que tenga la aplicación y no sean requisitos. Por ejemplo, modificación del contenido del email de verificación de correo y las vistas asociadas o el envío de email al usuario para cualquier notificación, generación de PDFs, etc.