

Primer Parcial - Laravel

Con la finalidad de evaluar los conceptos vistos en clase se presenta el primer parcial de la materia en el que se propone solucionar el siguiente ejercicio:

Crear una aplicación Web utilizando el framework de Laravel que cumpla con las siguientes condiciones:

- Todas las interfaces del aplicativo deben ser creadas en el *template engine* de *blade*, se deben usar *layouts* para no duplicar código en las páginas (Mínimo el *layout* base). Se debe usar un *framework frontend* como [bootstrap](#) o [Materialize](#) para dar diseño a la aplicación. **Importante:** Para listar los recursos NO se permite el uso de tabla, se deben buscar otras maneras de presentar los recursos. Ejemplo los [cards de Bootstrap](#).
- En la interfaz inicial donde se mostrará el listado del recurso, se debe crear un formulario para filtrar (El estudiante puede elegir la columna por la cual se puede filtrar), el método que debe recibir este *query param* es el *index*, si no recibe ningún valor muestra el listado completo, si recibe algún valor, filtrar los registros que cumplan con el criterio de búsqueda. Se debe usar el operador *like* y filtrar los registros con *Eloquent* como se muestra en la [documentación oficial](#).
- La tabla en la base de datos debe ser creada a través de una migración de Laravel usando el tipo de dato apropiado para cada campo. La tabla de la base de datos debe tener como mínimo ocho columnas y tener como mínimo tres tipos de datos diferentes.
- Se deben crear registros iniciales en la base de datos usando *seeders*, este concepto no se vio en clase y debe ser validado en la [documentación oficial](#).
- Se debe crear un Factory para crear N registros falsos de la tabla asignada. Este concepto no se trató en clase y debe ser validado en la [documentación oficial](#).
- Se debe crear un controlador de tipo recurso e implementar sus 7 métodos de acuerdo con la funcionalidad recomendada en el *framework*. **Nota:** Para este parcial no es necesario implementar el método *show*
- Los datos de los formularios deben ser validados creando un [Request](#) y definiendo las reglas de cada campo del formulario de acuerdo con su tipo de dato y reglas adicionales que este deba tener. No se pueden perder los datos en caso de que la validación no pase.

Cada estudiante deberá resolver el parcial con una tabla que no se haya usado previamente (Ni por el ni por ninguno de sus compañeros) y no deben existir tablas duplicadas entre estudiantes para el parcial.