

UT05 Supuesto Práctico: Aplicación Web en Laravel (70%):

Se desea crear una aplicación para poder generar preguntas tipo test de exámenes, para ello se pide crear un nuevo proyecto Laravel denominado **“preguntascrud”**.

Como primer paso se deben realizar las configuraciones y migraciones correspondientes del proyecto (Se les proporciona una serie de ficheros anexos). Una vez creada la base de datos y disposición de los datos. Se pide realizar un CRUD de operaciones sobre **preguntas**, las operaciones son:

- A) Crear un **listado de preguntas tipo test** mediante una tabla, con la información generada de forma aleatoria (como hemos visto en los ejemplos de clase).
Se debe mostrar los datos de la base de datos origen, en cada registro se deben proporcionar dos botones denominados “Editar” y “Eliminar”.
- B) Crear un botón denominado **“Crear Pregunta”** que nos redirija a un formulario de creación de **preguntas** tipo test, en el formulario se debe rellenar obligatoriamente todos los datos. En caso de no completar alguno de los campos, el registro en la base de datos no debe realizarse y se deben indicar que campo/s faltan por completar.
- C) Crear un botón denominado **“Editar”** que nos redirija a un formulario de edición, donde podremos editar todos los valores correspondientes a la pregunta. Los valores de la pregunta deben cargarse en cada uno de los campos del formulario. El funcionamiento de validación debe ser parecido al de “Crear Pregunta”.
- D) Crear un botón **“Eliminar”**, que borre el registro de la pregunta en la base de datos.

Los siguientes campos deben ser campos Select o menú lista con los siguientes valores:

Nombre de Examen: 'Examen_1', 'Examen_2', 'Examen_3', 'Examen_4', 'Examen_5'.

Ciclo: 'Desarrollo Web', 'Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma'.

Materia: 'DSW', 'BAE', 'ETS', 'PRO', 'AIF', 'ITG', 'DEW', 'FOL', 'EMR'.

Estado: 'Activa', 'Oculta', 'Opcional', 'Borrador'.

Se proporcionan los siguientes ficheros ya creados, que generan la base de datos y proporcionan los datos de ejemplo para probar la aplicación, (situar dichos ficheros en el lugar correspondiente dentro del proyecto):

El fichero de migraciones:

- 2018_01_12_123434_create_preguntas_table.php

Los ficheros Seeders:

- DatabaseSeeder.php
- PreguntaSeeder.php

Los ficheros Factory:

- PreguntaFactory.php

Las vistas de la aplicación se pueden realizar de la forma que se prefiera, utilizando plantillas BLADE o utilizando html directamente.

La tarea se debe entregar en CAMPUS en tiempo y forma.

El nombre de la entrega debe ser:

apellidos_nombre_dsw_ut05_supuesto.zip