

Evaluación

Objetivo: Realizar un CRUD de empleados en Laravel haciendo uso de un Webservice para el cálculo y proyección salarial. El diseño que se le aplique es libre y habrá que realizar validaciones sobre los campos del formulario.

1. Generar un proyecto en Laravel con el nombre de examen y habilitar el Login que por defecto trae Laravel
2. Crear la tabla empleados utilizando migraciones con los siguientes campos: id, código, nombre, salarioDolares, salarioPesos, dirección, estado, ciudad, telefono, correo, activo, eliminado
3. Generar un index, listado de los empleados consultando los registros de la tabla empleados (código, nombre, salario en dólares, salario en pesos, correo, activo), exceptuando los registros que están eliminados. La vista debe tener un botón para Agregar empleados y dentro del listado una columna de acciones con botones para detalle del empleado, editar, activar ó inactivar y eliminar.
4. Generar un formulario de alta con los campos de la tabla empleados. Para el input de salarioPesos hacer uso del servicio de Banxico para obtener el tipo de cambio y realizar la conversión. Validar que el código del empleado sea único y que los salarios sea numérico y mayor a 0, el correo contenga un formato de correo y que todos los campos sean requeridos. Para el campo nombre no se permiten acentos ni Ñ, sólo caracteres alfabéticos. En caso de no cumplir con las validaciones mostrar mensajes de error al usuario no permitiéndole guardar el registro. Se deberá grabar la información en la tabla empleados y regresar al listado en caso de cumplirse las validaciones.
5. Realizar la edición de la información del empleado y guardar los cambios en la tabla. Cumpliendo con las mismas validaciones que al agregar empleado.
6. Realizar la activación/inactivación del empleado
7. Realizar la eliminación lógica
8. En el detalle del empleado mostrar toda la información almacenada y mostrar una proyección salarial de 6 meses, tanto en dólares como en pesos.

ACERCA DEL WEBSERVICE

<https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1/series/SF43718/datos>

Bmx-Token:

0fce7d85c76c9afa6f8ef05f95d50a11c62573c637d28706e28f2a81e84264e5

URL referencia : <https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1/doc/catalogoSeries#>

NOTA: Hacer uso del webservice de Banxico (SOAP) para obtener el tipo de cambio dólar para el calculo de la proyección a 6 meses del salario del empleado en pesos. Se puede utilizar el WS mencionado u otro público que devuelva el tipo de cambio de pesos a dólares.