La siguiente prueba técnica evaluara los conocimientos en las tecnologías .NET 6(C#) y Angular.

Se debe crear un CRUD y su respectivo login para la gestión de docentes de una institución académica.

Para esto se debe tener a consideración los siguientes pasos:

1. Crear un proyecto en visual Studio (Backend)
2. Crear un proyecto en visual Studio Code (frontend)
3. crear una tabla para guardar los registros de los docentes.

Se puede utilizar cualquier motor de base de datos la recomendación es utilizar SQL Server, esta tabla debe contener las siguientes columnas:

* Identificación (Llave primaria)
* TipoIdentificacion
* Nombres
* Apellidos
* CorreoElectronico
* TelefonoCelular
* NumeroContrato
* CiudadResidencia
* EscalafonTecnico
* EscalafonExtension

Funcionamiento:

Se debe tener una página de login donde un administrador ingresará su usuario y contraseña, esta información debe de compararse con una tabla de usuarios creada previamente donde se encontrará almacenada la información de usuario y la contraseña del administrador.

Si el usuario y contraseña no coincide se debe de mostrar un mensaje de alerta por el cual no se ha podido iniciar la sesión.

Si el usuario logra ingresar con las respectivas credenciales se debe visualizar una página (*imagen1*) con la información de los docentes registrados.

Los registros deben visualizarse a modo de tabla con la información del respectivo mockup.

Se debe tener un botón para agregar un nuevo docente, cuando se oprime este botón se debe renderizar una nueva página (*imagen 2*), en esta página se deben ingresar los datos del docente y luego se debe guardar.

Todos los datos deben ser requeridos excepto la ciudad de residencia, si al momento de guardar los datos requeridos no se encuentran diligenciados, este debe de mostrar una alerta de que la información debe ser obligatoria y no se debe guardar la información.

se debe contar con una columna de acciones en la cual se visualizarán dos iconos para editar y eliminar como lo indica mockup (*imagen2*).

Cuando se de click al icono de eliminar, se debe borrar la información de dicho docente e inmediatamente se debe actualizar la pagina para ver los cambios realizados.

Cuando se de click al icono de editar, este debe visualizar una nueva página (*imagen3*), cada input debe cargar la información anterior y se deben habilitar todos los registros para que se puedan modificar.

El select de tipo de documento debe de tener las siguientes opciones:

* CC
* CE

El select de tipo de escalafón técnico debe de tener las siguientes opciones:

* Técnico
* Tecnólogo
* Profesional

El select de escalafón Extensión debe de tener las siguientes opciones:

* Técnico experiencia inferior 1 año
* Técnico experiencia superior 1 año
* Tecnólogo
* Profesional

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Imagen

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Imagen