

Prueba Técnica Angular

Requisitos

- | Angular – últimas Versiones.
- | Se puede utilizar cualquier base de datos.

Servicio y Base de Datos

Se desea desarrollar una aplicación web en Angular, para realizar operaciones CRUD sobre una base de datos. Puede utilizar EntityFramework y sus migraciones para crear la base de datos o, si lo prefiere, directamente utilizando un Script SQL.

El esquema de la base de datos consiste en tres tablas que son:

- * Estudiante: id, nombre
- * Nota: id, nombre, idProfesor, idEstudiante, valor
- * Profesor: id, nombre

Nota: Debe crear restricciones (constraint) de llaves foránea para idProfesor y idEstudiante.

Se debe crear un API REST para cada uno de los recursos (estudiante, nota, profesor).

Recomendación: Es conveniente que pruebe el API REST con una herramienta tipo Postman.

FRONT END

Se debe crear una aplicación Web que se conecte al servicio REST y consuma los métodos necesarios. Para la interfaz web puede utilizar Angular.

Debe mostrar al usuario un menú o botones que lleve a las páginas de Estudiantes, Profesores y Notas. En cada página debe mostrar una tabla con los datos actuales, y opciones para crear, editar y eliminar.

AudiSoft Consulting SAS
NIT: 900.931.991-3



www.audisoft.com



www.facebook.com/audisoft1



@audi_soft

+57 (1) 7033887



comercial@audisoft.com

Calle 51 # 9-69 Oficina 302
Bogotá, D. C. – Colombia

Prueba Técnica Angular

Entregables esperados

- | Documento desarrollado explicando la instalación y adjuntando capturas de la aplicación.
- | Carpeta comprimida (.ZIP) con el código fuente y scripts SQL.
- | Opcional: Repositorio GitHub con los fuentes y documentación.

AudiSoft Consulting SAS
NIT: 900.931.991-3



www.audisoft.com



www.facebook.com/audisoft1



@audi_soft

+57 (1) 7033887



comercial@audisoft.com

Calle 51 # 9-69 Oficina 302
Bogotá, D. C. – Colombia