

Prueba técnica de desarrollo

Gestión de entidades

Índice

1. GESTIÓN DE ENTIDADES BANCARIAS.....	3
--	---

1. GESTIÓN DE ENTIDADES BANCARIAS

Tenemos que realizar una aplicación web basada en un backend como servicio REST en ASP.NET Core y un frontend en vuejs en javascript (valorable usando vue cli).

Una entidad bancaria es un tipo datos que tiene las siguientes propiedades básicas:

ID, Nombre, Dirección, Población, Provincia, Cod. Postal, Teléfono, Mail, Logo, Grupo Entidad, Pais, Estado_Activo.

Un grupo entidad tiene las siguientes columnas:

Id, Nombre, Color

Donde un “grupo de entidad” engloba muchas entidades. La columna estado_activo es un filtro global booleano que indica si debe mostrar ese registro o no y afecta a todas las consultas.

La aplicación consistirá en la gestión de entidades bancarias. Las opciones que se deben implementar son:

- Crear la base de datos relacional de las entidades descritas.
- Modelar el contexto de datos de estas tablas en Entity Framework Core 2.2.
- Crear una API básica que tenga las siguientes operaciones:
 - Listado de entidades, con al menos dos filtros opcionales y ordenación por Id
 - Inserción de nueva entidad
- Crear un frontend en Vue (preferentemente, u otro front javascript) que muestre el listado de entidades como una tabla donde se muestre las entidades junto con el nombre de su grupo y un modal para insertar una nueva entidad.

Notas:

- Todas las consultas a la base de datos se realizarán en LINQ evitando escribir consultas RAW SQL.
- Se valorará muy positivamente tests unitarios como mínimo en backend pero también en frontend.
- Valorable Implementar seguridad JWT mediante un token estático sin fecha de caducidad.
- No es tan importante la maquetación de la prueba pero sí valorable.

Plazo entrega:

A entregar en una semana desde la recepción de la prueba.

¡Gracias!