

Prueba técnica de .Net core developer

La prueba consiste en una aplicación con menú de profundidad dinámica y un formulario que se encarga de registrar visitantes y de determinar la generación a la que pertenecen mediante su fecha de nacimiento (por proceso batch / eventual):

1. Fontend MVC / SPA :
 - a. Pantalla con menú configurable con n niveles
 - b. Formulario de visitantes
 - i. Numero de documento
 - ii. Nombre Completo
 - iii. Correo Electronico
 - iv. Fecha de Nacimiento
 - v. Telefono
 - c. Agregar las validaciones correspondientes a cada campo
2. Web Application
 - a. Pantalla Inicial con diferentes opciones
 - b. Pantalla con la vista de visitantes ya procesados con su respectiva generación
 - c. Pantalla de mantenimiento del menú
 - d. Aplicar estilo personalizado
3. Base de datos ORACLE
 - a. Crear una base de datos para almacenar los ítems del menú de una aplicación, considerando una jerarquía de N profundidad. Cada item del menú tendrá al menos un ID, nombre y url.
 - b. Registro de visitantes: DUI, nombre, email, fecha de nacimiento y teléfono.
4. API .NetCore y entity Framework – **Puntos extra por aplicación de Clean Architecture:**
 - a. Endpoint 1: recibir y guardar la información del formulario de visitantes
 - b. Endpoint 2: consultar los visitantes ya procesados.
5. Proceso batch / eventual de visitantes en C# - **Puntos extra si se incluye mecanismo para monitorear proceso batch / eventual:**
 - a. Consiste en determinar a que generación pertenecen los visitantes registrados en base a su fecha de nacimiento.
 - i. Baby boomers (1949-1968)
 - ii. Generación X (1969-1980)
 - iii. Los millennials (1981-1993)
 - iv. Generación Z (1994-2010)
 - v. Generación Alpha (2010-actualmente)
6. Integración con Sistemas externos
 - a. Posibilidad de Importar los datos de los visitantes desde XML y Json
 - b. Posibilidad de exportar los datos de los visitantes a formatos XML y Json



Forma de entrega:

- Git Hub, ,Git Lab, .Zip / .rar / .7zip con los fuentes de Frontend, .bak, Backend y proceso batch / Eventual.
- PDF con el diagrama de base de datos (requerido) y otro diagrama que se considere necesario para explicar técnicamente lo construido (Opcional).
- Demo y explicación de lo realizado.