

PROCESO DE SELECCIÓN

PRUEBA TÉCNICA

DATOS BÁSICOS

Fecha	15/10/2025
Aspirante al cargo de:	Desarrollador Web
Tiempo para la entrega:	18/10/2025
Objetivo:	Evaluar de manera objetiva y contextualizada las competencias técnicas de los candidatos, en relación con los requerimientos específicos del cargo, mediante la resolución de ejercicios prácticos que permitan validar su dominio funcional, capacidad de análisis, criterio operativo y adaptación a escenarios reales del entorno organizacional.

PRUEBA

Por favor lea detenidamente y complete la prueba en el transcurso de dos días, no es necesario terminar el 100% de la prueba, pero si es necesario realizar el envío para su evaluación.

Una vez terminada enviar a: fredy.fuentes@dms.ms

Pepe fue al médico en donde le diagnosticaron Alzheimer, preocupado por que pronto iba a perder su memoria, acude a sus amigos, ellos le recomiendan crear una aplicación web para almacenar sus recuerdos, pepe toma la recomendación y lo contrata a usted.

Diseñe una base de datos relacional, una API y una aplicación web que permita:

- ✓ Identificarse e ingresar a Pepe y sus amigos.
- ✓ Crear un recuerdo, este debe contener la hora de creación, la hora en la que sucedió, la situación, el creador, y un estado (Sospecha o confirmado)
- ✓ Crear y asociar un Lugar al recuerdo, se debe guardar la información del creador del lugar y la persona que asocio el lugar del recuerdo.
- ✓ Crear y asociar un listado de objetos al recuerdo, se debe guardar la información del creador del objeto y de la persona que asoció el objeto al recuerdo.
- ✓ Crear y asociar notas al recuerdo, se debe guardar a información del creador de la nota y la persona que asoció la nota al recuerdo.
- ✓ Crear y asociar personas al recuerdo, se debe guardar la información del creador de la persona y la persona que asoció la persona al recuerdo.
- ✓ Buscar un recuerdo por palabras claves.
- ✓ Listar los recuerdos de un amigo.
- ✓ Listar los objetos asociados al recuerdo.
- ✓ Listar las personas asociadas a un recuerdo.
- ✓ Marcar el recuerdo como confirmado, se debe guardar la información de la persona que confirma el recuerdo.
- ✓ Todos los días la aplicación debe enviar un correo electrónico a 8 am en la cual se envían los recuerdos generados el día anterior a Pepe.

Instrucciones Generales

1. Tecnologías Requeridas:

- ✓ **FrontEnd:** Angular
- ✓ **BackEnd:** netcore (7+) con API REST
- ✓ **Base de datos:** SQL Server

PROCESO DE SELECCIÓN

PRUEBA TÉCNICA

2. **Entrega:** La solución debe ser enviada en el transcurso de **dos días** al correo proporcionado.
3. **Formato de Entrega:** Todo el código fuente debe estar contenido en un **repositorio git** (GitHub, GitLab, etc). Envíe el enlace del repositorio.
4. **Documentación:** Incluya un archivo README.md en la raíz del proyecto con instrucciones claras y sencillas para:
 - ✓ Clonar repositorio.
 - ✓ Configurar y ejecutar el Backend (Incluyendo la configuración de la BD).
 - ✓ Configurar y ejecutar el Frontend.