

Prueba Técnica Desarrollador JR - Práctica

Para el desarrollo de esta prueba usted cuenta con un plazo de 48 horas. Se requiere crear un sistema para gestionar una Libreta de Contactos. Este sistema debe permitir realizar operaciones de creación, lectura, actualización y eliminación (CRUD) de los contactos. Los requerimientos específicos son:

1. Crear una base de datos relacional (PostgreSQL, MySql, entre otras) con las tablas necesarias para gestionar una Libreta de Contactos (nombres, apellidos, correo, teléfonos, celular, dirección, entre otros propuestos por usted).
2. Crear un proyecto API REST que implemente los 4 métodos para gestionar la Libreta de Contactos. El API debe de tener un conjunto de capas que permita separar correctamente las responsabilidades del código de programación (patrón MVC).
3. Crear un proyecto web implementando una interfaz gráfica que permita eliminar, listar, crear y editar una Libreta de Contactos.
4. Generar un documento con el modelo entidad-relación de la base de datos y diagrama de clases.

Requisitos de la prueba

- Para el desarrollo de la interfaz gráfica, utilice uno de los tres siguientes frameworks: Angular, REACT o Vue. Es altamente deseable utilizar Angular.
- La lógica se debe implementar mediante API-REST.
- Documentación del código fuente.
- Es un plus agregar login.
- Es un plus agregar autenticación mediante username token al proyecto.
- Es un plus tener la aplicación contenerizada (Docker).

Consideraciones Generales

- El proyecto debe estar alojado en un repositorio – GitHub o GitLab
- Se debe construir un archivo README a modo de manual con las instrucciones para ejecutar localmente el proyecto desarrollado
- Libertad de utilizar cualquier librería para el desarrollo del proyecto

Opcional

- Despliegue del código fuente para que sea consultable en línea desde una URL.
- Los “plus” son opcionales, seleccione aquellos que demuestren mejor sus conocimientos.

La entrega de esta prueba debe hacerse por medio del correo electrónico: seleccion@concretarasesores.com con copia a Alexandra@proforest.net. Recuerda garantizar que no vayamos a tener ningún inconveniente para revisar la información desde nuestros computadores.