**Instrucciones para el Despliegue de la Solución**

Introducción

El presente documento tiene como objetivo proporcionar una guía detallada para el despliegue de la aplicación web de Debida Diligencia de Proveedores y Cruce con Listas de Alto Riesgo. Este sistema ha sido desarrollado como parte de una prueba técnica y comprende varios componentes que deben configurarse y desplegarse correctamente para garantizar su funcionamiento. A continuación, se describirán los requisitos previos, configuraciones necesarias y consideraciones importantes durante el proceso de despliegue.

Descripción del Sistema

La aplicación web desarrollada en esta prueba técnica facilita el proceso de debida diligencia de proveedores y la comparación automática con listas de alto riesgo. El sistema se compone de los siguientes módulos:

* Frontend: Desarrollado con Angular 14.
* Backend: Implementado en .NET 6.
* Base de Datos: Utiliza SQL Server.

Requisitos Previos

Antes de proceder con el despliegue, es crucial cumplir con los siguientes requisitos previos:

Entorno de Desarrollo

Sistema Operativo: Windows o Linux.

Infraestructura

Servidor Web: Nginx.

Servidor de Aplicaciones: Kestrel.

Base de Datos: SQL Server.

Detalles de Configuración

* Configuración de la Base de Datos:

La base de datos se creará utilizando migraciones para la estructura inicial y carga de datos.

* Configuración del Servidor Web y de Aplicaciones:

Instrucciones para ejecutar los microservicios:

Para iniciar cada microservicio, navegue al directorio de compilación y ejecute el comando dotnet <NombreDelServicio>.dll.

* Configuración de Nginx para servir la aplicación:

Antes de configurar el proxy reverso, copie la carpeta de compilación de Angular al directorio /var/www/html. Nginx buscará automáticamente en este directorio la página web a servir.

* Configuración del proxy reverso:

Para configurar el proxy reverso, edite el archivo /etc/nginx/sites-available/default y añada la siguiente configuración:

server {

listen 80;

server\_name www.domain.com;

location / {

root /var/www/html;

try\_files $uri $uri/ /index.html;

}

location /api/ {

proxy\_pass http://localhost:5000/api/;

proxy\_http\_version 1.1;

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;

proxy\_set\_header Connection keep-alive;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_cache\_bypass $http\_upgrade;

}

}

* Configuración de puertos y seguridad:

Se recomienda abrir solo el puerto HTTP 80 como acceso principal a la aplicación, ya que Nginx funcionará como proxy reverso proporcionando acceso a la solución.

Este documento proporciona una guía paso a paso para configurar y desplegar correctamente la aplicación web de Debida Diligencia de Proveedores y Cruce con Listas de Alto Riesgo. Asegúrese de seguir cada paso con cuidado para garantizar un despliegue exitoso y una operación sin problemas de la aplicación.