# **Manual Técnico del Software JÚCAR Autopartes**

## **Versión: 1.0**

## **Fecha de última actualización: [Fecha]**

### 

### 

### **Tabla de Contenidos**

* Introducción
* Requisitos del Sistema
* Instalación
* Arquitectura del Software
* Configuración
* Uso del Software
* Mantenimiento y Actualizaciones
* Solución de Problemas
* Contacto y Soporte

### **1. Introducción**

El software JUCAR Autopartes es una aplicación diseñada para ayudar a una fábrica de autopartes con sus procesos de inventario y registros. Este manual técnico proporciona información detallada sobre la instalación, configuración, uso y mantenimiento del software para los administradores y desarrolladores.

### **2. Requisitos del Sistema**

El software JUCAR Autopartes tiene los siguientes requisitos del sistema:

* Sistema Operativo: windows 10 o 11
* Procesador: procesador Pentium de 200 MHz o superior
* Memoria RAM: Memoria ram como mínimo 6 GB
* Espacio en Disco Duro: 128 GB
* Conexión a Internet: conexión a internet con 5 mb/s de bajada y 2mb/s de subida.

### **3. Instalación**

## **Base de Datos SQL Server:**

* Instalar SQL Server siguiendo el proceso de instalación estándar.
* Configurar SQL Server según las necesidades del proyecto, asegurando la correcta conexión y acceso.

## **API ASP.NET Core Web API:**

* Descargar el repositorio con el proyecto total.
* Usar Visual Studio para abrir el proyecto de la API (ApiRestFul Jucar Autopartes).
* Compilar y ejecutar la API, asegurándose de que esté correctamente configurada y accesible.

## **Frontend Web (React):**

* Abrir el proyecto con Visual Studio Code.
* Usar la terminal integrada (Ctrl + ñ) y ejecutar ***npm install*** para instalar dependencias.
* Ejecutar ***npm start*** para iniciar el servidor de desarrollo y verificar el funcionamiento del frontend.

## **Frontend Móvil (React Native):**

* Asegurar la configuración adecuada para el desarrollo móvil, incluyendo Node.js, el CLI de React Native, y un emulador o dispositivo físico.
* Navegar a la carpeta del proyecto móvil y ejecutar npm install.
* Iniciar el proyecto con npm start o react-native run-android/ios dependiendo del sistema operativo móvil.

### **4. Arquitectura del Software**

El software JUCAR Autopartes está diseñado utilizando una arquitectura limpia de tipo onion, un desarrollo frontend con js y base de datos con Microsoft SQL server. A continuación se detallan los componentes principales del software:

* Componente 1: API REST desarrollada con C# y el framework de .NET 8.
* Componente 2: Base de Datos desarrollada y gestionada con Microsoft SQL Server y Management Studio.
* Componente 3: Frontend desarrollado con React Js, haciendo uso de AXIOS para peticiones y Bootstrap.

### **5. Configuración**

Para configurar el software JUCAR Autopartes, siga estos pasos:

* Abra la aplicación y vaya al menú de Registro seguido a esto regístrese e inicie sesión.
* Configure las opciones según sea necesario, como la configuración de la base de datos, ajustes de red, etc.
* Guarde los cambios realizados.

### **6. Uso del Software**

El uso del software JUCAR Autopartes se describe detalladamente en el manual del usuario. Para obtener información sobre cómo utilizar las distintas funciones y características del software, consulte el manual del usuario proporcionado.

### **7. Mantenimiento y Actualizaciones**

El mantenimiento del software JUCAR Autopartes implica Respaldos a los datos, revisión de códigos o posibles bugs que se generen durante el uso y por ultimo la actualización de framework(versión de .NET). Las actualizaciones del software se proporcionarán periódicamente para mejorar la funcionalidad y corregir errores. Se recomienda estar atento a las actualizaciones disponibles y aplicarlas según sea necesario.

### **8. Solución de Problemas**

En caso de encontrar problemas con el software JÚCAR Autopartes, consulte la sección de solución de problemas en el manual del usuario. Si el problema persiste o necesita asistencia adicional, póngase en contacto con el equipo de soporte técnico en [Danielpinc11@gmail.com](mailto:Danielpinc11@gmail.com), [galijine@gmail.com](mailto:galijine@gmail.com)

|  | |
| --- | --- |

### **9. Contacto y Soporte**

Para obtener asistencia adicional o realizar consultas sobre el software

JÚCAR Autopartes", póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico:

* Correo electrónico: miguelpokerafce@gmail.com
* Teléfono: 3144475203