

# **Manual Técnico**

Profesora: Alicia Salazar Hernández

#### Estudiante:

Stephanie Delgado Brenes Juan Jose Solano Morales

## Información general

#### Introducción

Un manual técnico es aquel que va dirigido a un público con conocimientos técnicos sobre algún área.

La documentación de proyectos es importante para identificar más fácilmente los aspectos y características que forman parte de un proyecto. Una adecuada documentación le proporciona identidad y "personalidad" a un proyecto, de manera que los usuarios responsables del mismo podrán reconocer más fácilmente las ventajas y desventajas, características y funcionalidades, funciones y ventajas, así como costos y beneficios que impliquen el desarrollo del proyecto

#### Objetivo General

Mostrar al usuario la implementación técnica completa para el buen manejo del sistema.

### **Contenido Técnico**

#### Herramientas a utilizar

NetBeans:



Para este programa es necesario que se cuente con NetBeans superior a la versión 8.2 para la ejecución de la interfaz gráfica del sistema.

Se podrá descargar en el siguiente Link:

https://netbeans.org/downloads/8.2/

• Sql Server:



Para este programa fue necesario la implementación de SQL Server para las bases de datos.

Se podrá descargar en el siguiente link:

https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads

MongoDB



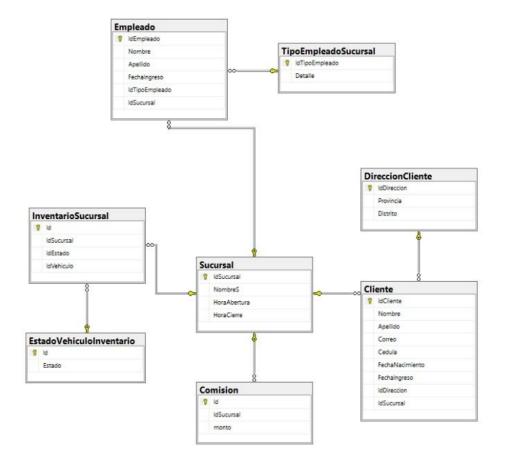
Además de SQL Server es necesario la implementación de la base no sql Mongo para el manejo de una base de datos.

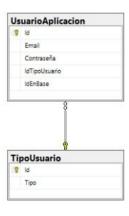
Se podrá descargar en el siguiente link:

https://www.mongodb.com/download-center/community

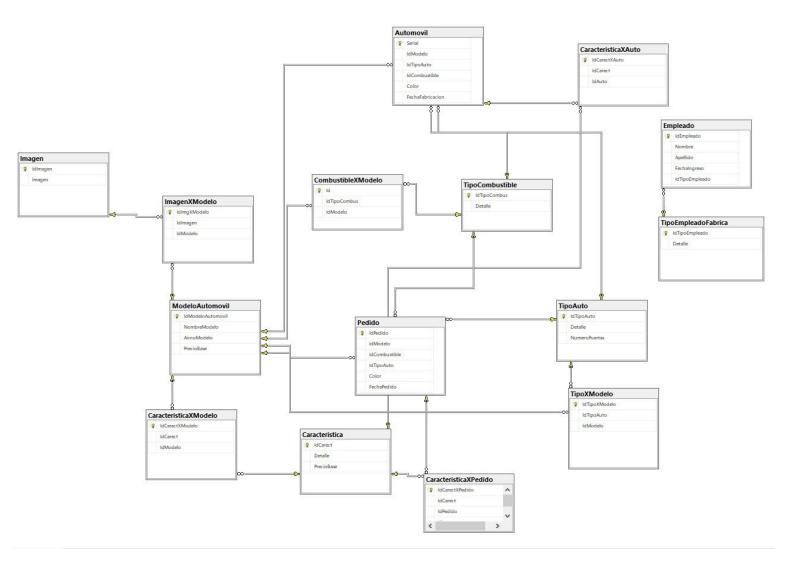
### Diagramas de BD

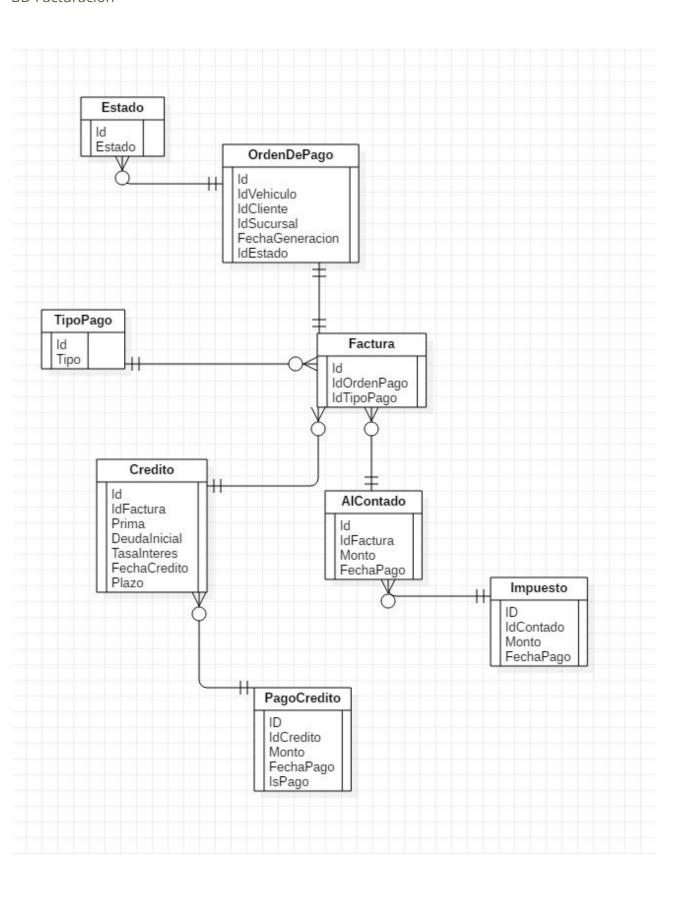
#### **BD** Empresa





#### BD Fábrica





# **Contactos de Emergencia**

Para mayor información se podrá comunicar a los siguientes correos:

- stephdellbre@itcr.ac.cr Stephanie Delgado
- juansolano@itcr.ac.cr Juan Jose Solano