



UNIVERSIDAD – TECNOLÓGICA – NACIONAL

FACULTAD – REGIONAL – CÓRDOBA

TECNICATURA – UNIVERSITARIA - EN – PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN II

TRABAJO PRÁCTICO I

FECHA DE ENTREGA:

9 de Noviembre del 2022 a las 23:55hs

COMISIÓN 1W3 (TURNO NOCHE)

INTEGRANTES GRUPO N° 20:

113842 Ahumada Federico

113013 De San Nicolas Macaño Indira

112862 Luiten Lucas

## CONTENIDO

ENUNCIADO .....	2
LINK DEL REPOSITORIO .....	2
DIAGRAMAS .....	3
-BASE DE DATOS.....	3
-UML.....	4

## ENUNCIADO

### Sistema de Venta y Control de Stock de una Automotriz

Una fábrica automotriz necesita un sistema para el control del stock y de lo que vende.

Los productos que la misma fabrica y vende son vehículos terminados. Se conoce el mínimo de stock que debe haber en inventario.

Cuando un cliente quiere comprar vehículos, se le informa la fecha de entrega de este.

La empresa además necesita conocer diariamente el stock de sus productos y generar reportes de las marcas más vendidas en mes/año.

El sistema de contar con restricciones de usuarios: Administrador y Vendedor.

## LINK DEL REPOSITORIO

<https://github.com/fedahumada/automotriz-app>

# DIAGRAMAS

## -BASE DE DATOS

DOCUMENTOS			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
💡	id_documento	int	<input type="checkbox"/>
	tipo_documento	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	vendedor	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	cliente	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	fecha_documento	datetime	<input type="checkbox"/>
	fecha_entrega	datetime	<input type="checkbox"/>
	fecha_baja	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

PRODUCTOS			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
💡	id_producto	int	<input type="checkbox"/>
	marca	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	modelo	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	descripcion	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	color	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	año	int	<input type="checkbox"/>
	stock	int	<input type="checkbox"/>
	stock_oficina	int	<input type="checkbox"/>
	precio_vta	numeric(10, 2)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

CREDENCIALES			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
💡	id_credencial	int	<input type="checkbox"/>
	usuario	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	contraseña	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	privilegio	varchar(20)	<input type="checkbox"/>
	id_empleado	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

DETALLES			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
💡	id_detalle	int	<input type="checkbox"/>
	id_documento	int	<input type="checkbox"/>
	id_producto	int	<input type="checkbox"/>
	precio_unitario	numeric(10, 2)	<input type="checkbox"/>
	cantidad	smallint	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

PERSONAL			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
💡	id_empleado	int	<input type="checkbox"/>
	nombre	varchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	apellido	varchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	email	varchar(60)	<input checked="" type="checkbox"/>
	dni	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>
	celular	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>
	fecha_nacimiento	date	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>





