

TRabajo Practico N° 3

Desarrollo web



15 de septiembre de 2025

Vaca, josé sebastián

Legajo: VINF014342

DNI: 28041855

Consigna

1. Genera una base de datos, la tabla solicitada con 7 campos incluyendo una clave primaria autoincremental numérica e inserta registros de prueba (mínimo 5, máximo 10). Exporta el código SQL de la base de datos incluyendo estructura y datos, comprimido como .ZIP.

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS proyecto;

USE proyecto;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `vehiculos` (

`ID` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`marca` varchar(15) NOT NULL,

`modelo` varchar(20) NOT NULL,

`anno` int(4) NOT NULL,

`Tipo` varchar(15) NOT NULL,

`Patente` varchar (9) NOT NULL,

`precio` decimal(10,2) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ID`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

INSERT INTO `vehiculos` (`marca`, `modelo`, `anno`, `Tipo`, `Patente`, `precio`) VALUES

('Toyota', 'Corolla', 2020, 'Sedan', 'ABC123', 20000.00),

('Ford', 'Mustang', 2019, 'Coupe', 'XYZ789', 30000.00),

('Honda', 'Civic', 2021, 'Sedan', 'DEF456', 22000.00),

('Chevrolet', 'Camaro', 2018, 'Coupe', 'GHI012', 28000.00),

('Nissan', 'Altima', 2020, 'Sedan', 'JKL345', 21000.00);

1. En una planilla de cálculo, elabora un diccionario de datos de la tabla creada en el punto anterior. En el mismo documento, escribe una consulta SQL para cada acción en la tabla: insertar un registro (*insert*), borrar un registro (*delete*), actualizar un registro (*update*) y listar todos los registros (*select*).

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Utilizando PHP, genera los archivos necesarios y la navegabilidad para: agregar datos a la tabla, borrar datos, modificar datos y listarlos (tabla HTML). Para la visualización (*frontend*), utiliza Bootstrap mediante CDN. Tienes libertad para generar la estructura del proyecto como desees, y la única condición es no utilizar *frameworks*, sino únicamente lo provisto por las extensiones y métodos nativos de PHP.

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Archivos necesarios para el funcionamiento del ABM Vehiculos que le permite a la empresa el manejo de los vehículos registrados.

El archivo inicio.php es el principal el cual al abrirse verifica si la base de datos existe si es así la usa, en caso de no existir la crea y le carga los datos de prueba contenidos en el archivo “proyecto.sql” ubicado dentro de la carpeta data

En la carpeta template se encuentra el código para el header y el footer de todas las paginas.

El archivo “conexión.php” es el que se encarga de generar la conexión con la base de datos cuyos datos están guardados en el archivo “config.php”

Por ultimo tenemos los archivos php dedicados a el agregado, la modificación y la eliminación de registros de la tabla.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.