

**NOMBRE DE ASIGNATURA**

**SEMANA 6**

Jordano Contreras B.

27-02-2022

Técnico nivel superior en informática

# **DESARROLLO**

1. En MySQL cree una base datos de nombre: concesionario. En esa base de dato cree una tabla de nombre autos que contenga los siguientes campos:

matricula (Varchar(10)), serial\_motor(Varchar(20)), serial\_carroceria (Varchar(30)), marca (Varchar(20)), modelo (Varchar(20)), anio (Int), color (Varchar(15)), precio (Decimal(14,2)). (2 puntos)

1. Cree un formulario HTML para ingresar los datos básicos de las características de un auto, tales como: matrícula, serial del motor, serial de la carrocería, marca, modelo, año, color y precio. (2 puntos).
2. Para el formulario HTML creado en el punto anterior, escriba el código PHP correspondiente para ingresar, consultar, modificar y eliminar autos en la tabla autos de la base de datos concesionario (5 puntos).

Para esta semana desarrolle un proyecto en PHP, el cual está alojado en el siguiente repositorio:

El cual se compone de una pagina, donde se pueden visualizar los siguientes apartados:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

El apartado “Crear Base de Datos”, crea la base de dato con el nombre “Concesionario”, según lo solicitado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al crearla nos arroja el siguiente mensaje



Primero se valida la conexión con el servidor luego se crear la base de datos

En el apartado “Crear Tabla”, se crea la tabla “autos”, dentro de la base de datos “concesionario”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al crear la tabla nos arroja el siguiente mensaje:

Texto

Descripción generada automáticamente

Donde primero nos valida la conexión con el servidor y luego nos crea la tabla

En ambos casos anteriores en caso de no poder conectar con el servidor nos arrojara un error del problema, al igual que si no puede crear algún elemento nos indicara el motivo

En el apartado “Insertar Nuevo registro”, nos permite ingresar un nuevo registro en nuestra tabla “autos”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para insertar un dato se deben cumplir las siguientes condiciones de la tabla

Texto

Descripción generada automáticamente

Al insertar un nuevo registro a nuestra tabla “autos”, nos arroja el siguiente mensaje

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

En el apartado “Seleccionar todos los productos”, hace una consulta de todos los registros dentro de la tabla “autos”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Si nuestra tabla “autos”, tiene registros nos mostrara el siguiente mensaje

Logotipo

Descripción generada automáticamente

Donde nos muestra la conexión con el servidor, la cantidad de registros en la tabla “autos”, y nos mostrara una lista con cada registro

En caso de no tener registros nos arroja el siguiente mensaje

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Para no complicar la programación, en el apartado “Actualizar Registro”, se debe ingresa la “Patente” (que es nuestra llave primaria en la tabla “autos”) y se puede modificar el color

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

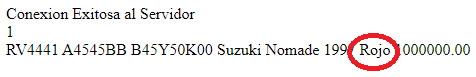
Descripción generada automáticamente

Una vez modificado este campo nos arroja el siguiente mensaje

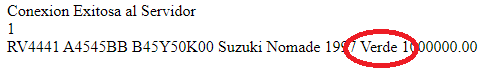
Texto

Descripción generada automáticamente

Como pudimos notar en el apartado “Seleccionar todos los productos”, nuestro vehículo ingresado era de color rojo



Pero si volvemos a ejecutarlo nuestro vehículo es de color verde



En el apartado “Eliminar Registro”, debemos ingresar la “Patente” del vehículo para eliminar este registro desde nuestra base de datos

Tabla

Descripción generada automáticamente

Al ejecutar esto nos muestra el siguiente mensaje

Texto

Descripción generada automáticamente

Donde nos muestra el dato que ha sido eliminado

# **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

*Las referencias deben ser presentadas de acuerdo con las Normas APA, incluyendo información que permita ubicar de forma inmediata la fuente utilizada.*

*Recuerda que siempre debes incluir el texto de lectura relacionado con la semana a evaluar.*

**Ejemplo texto de lectura de IACC:**

IACC. (2021). *Habilidades para el aprendizaje en la modalidad online.* Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje. Semana 1

**Ejemplo referencia: libro**

Wagensberg, J. (2017). *Teoría de la creatividad: eclosión, gloria y miseria de las ideas.* 1.ª edición:

Barcelona, España: Tusquets editores.

**Ejemplo referencia: capítulo de libro**

Navas, A. (2015). *“Educación en un nuevo entorno”.* En: L. Castellón, A. Guillier y M. J. Labrador

(2015). *Comunicación, redes y poder. Santiago de Chile: RIL editores.*

**Ejemplo referencia: artículo de revista académica**

Lagos, C. (2012). El mapudungún en Santiago de Chile: vitalidad y representaciones sociales en los

mapuches urbanos. *Revista de Lingüística Teórica y Aplicada, 50(1), pp. 161-190*.

Universidad de Concepción. DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-48832012000100008>

**Ejemplo de referencia: artículo en sitio web**

Ministerio del Medio Ambiente (MMA). (s. f.). *Planes de recuperación, conservación y gestión de*

*especies. Recuperado de:* http://portal.mma.gob.cl/biodiversidad/planes-de-recuperacion-

conservacion-y-gestion-de-especies/

**Ejemplo de referencia: ley o decreto**

Ley 19300 (2016). Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente. Publicada en el *Diario*

*Oficial* el 9 de marzo de 1994. Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Recuperado

de:<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667>