

ROMANS DRIVING DOCUMENTACIÓN DETALLADA

Romans Driving es una aplicación web donde se gestiona toda la información de una autoescuela.

La aplicación web Romans Driving quiere gestionar toda la información de los usuarios , profesores y material que componen la autoescuela (carnets , vehículos y tasas).

NIVELES DE ACCESO:

Usuario: La aplicación no cuenta con un registro o inicio de sesión automático, por lo que cualquier usuario tendrá acceso a la página web para obtener información de ella.

Para acceder a nivel usuario el único requisito será iniciar sesión cuando vayas a realizar el pago de una clase. Con ello podrás realizar cualquier tipo de inscripción o pago en la autoescuela.

El administrador será capaz de manejar y gestionar toda la información de la autoescuela. Podrá ver a todos los clientes de la autoescuela, añadirlos , editar información de ellos o eliminarlos. También podrá ver las ganancias de la autoescuela en diferentes tiempos(día , mes y año). Podrá gestionar a los profesores de la autoescuela, algo similar como los usuarios y por último podrá hacer gestión de los vehículos de la autoescuela, ya sea añadiéndoles, como editarlos como editar información de ellos

ADMINISTRACION BASE DATOS Y COMPONENTES:

En primer lugar se almacena información de los clientes de la autoescuela y para ello tendremos en cuenta :su id, nombre , sus apellidos , su correo electrónico , contraseña , fecha de nacimiento, fecha de registro, fecha de pago de matrícula , su id , el número de clases que ha realizado , si ya tiene un carnet sacado con la autoescuela y si es administrador.

De los profesores de la autoescuela nos interesa saber su nombre , apellidos , id y correo electrónico

El vehículo cuenta con las siguientes características: Marca , modelo , los caballos que tiene y un id.

Las características del carnet de nuestra autoescuela son: Vehículo , precio , el usuario asignado y su id

Una clase está compuesta por el profesor que va a impartir la clase, el cliente que realiza la práctica, la fecha de la práctica y el tiempo de la clase.

Cada vez que un usuario realiza una compra de un carnet o reserva una clase práctica, esa venta se registra como una línea de ventas.

Cada cliente puede tener asignado un profesor para recibir clases, mientras que un profesor está asignado exclusivamente a un único cliente.

Cada profesor está asignado a un vehículo para dar clases. Y un vehículo únicamente puede ser conducido por un profesor.

Cada línea de reservas esta compuesta por cada una de las reservas que hagan los usuarios y el precio por el que han pagado por

Funcionalidades:

Mi autoescuela gestiona principalmente tres tipos de carnets de vehículos diferentes(Coche,Moto,Camión), donde el usuario a través de un registro y un inicio de sesión previo, podrá realizar la compra de dicha matrícula. Las clases del vehículo comprado por el usuario, vienen acompañadas de un profesor que imparte la clase, el vehículo y una fecha para realizar la clase.

El tipo usuario podrá hacer la prácticas de diferentes tipos de vehículos a la vez, por lo que podrá comprar más de un carnet.

El usuario tendrá un ancho para sacarse el carnet de la autoescuela, en caso de que eso no suceda, tendrá que volver a pagar la matrícula del vehículo, aplicando un 50% de descuento en las siguientes clases.

DIAGRAMA DEL DISEÑO

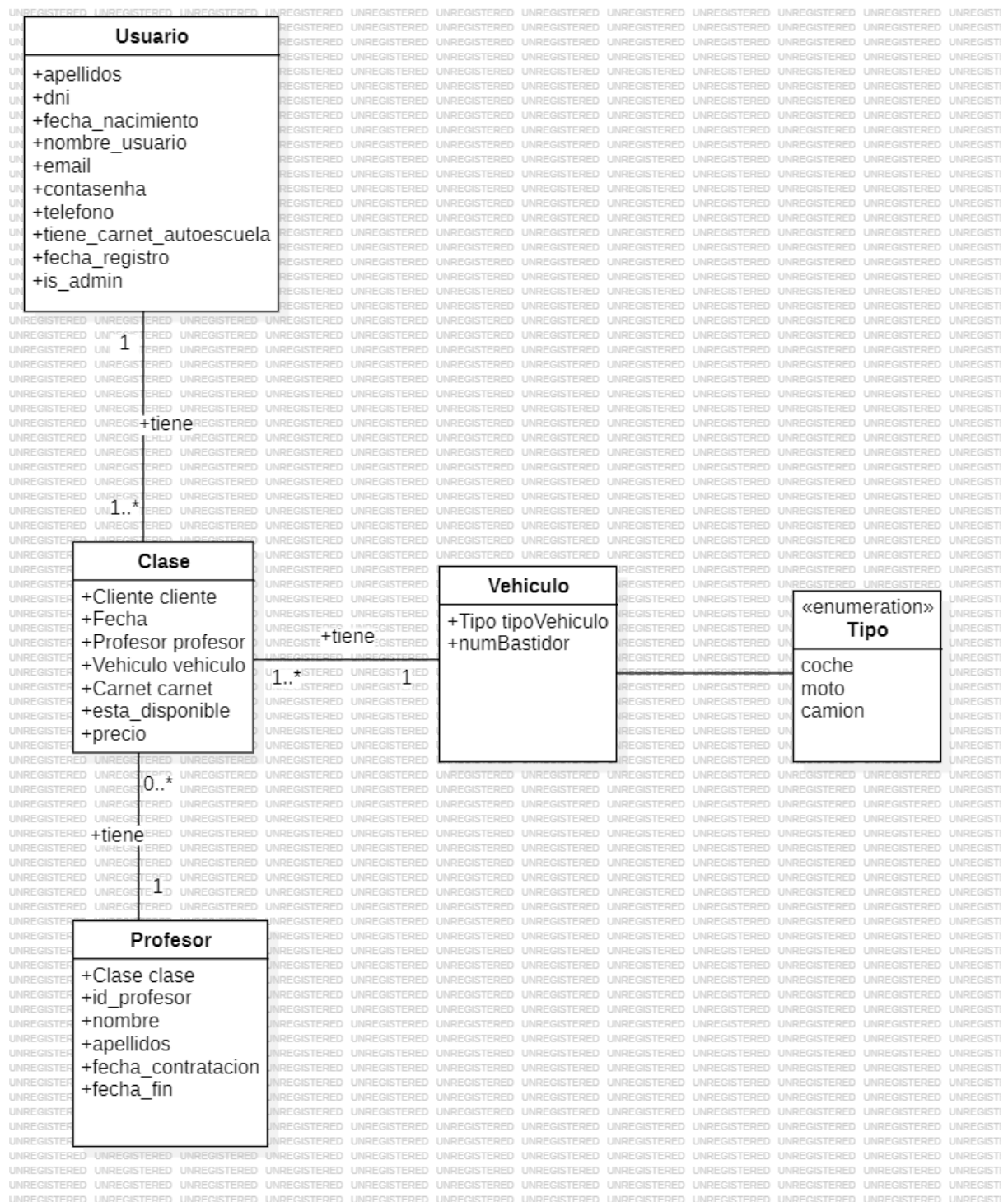


DIAGRAMA DEL ANALISIS

