

# Objeto: Moto

## Contexto:

Uso diario para desplazarse en la ciudad.

## Descripción:

La moto se utiliza para desplazarse diariamente por la ciudad, evitando el tráfico y ahorrando tiempo en los desplazamientos.

## Atributos:

Motor -> Componente que impulsa la moto. Guarda información sobre el rendimiento y el estado del motor.

Ruedas -> Permiten el movimiento de la moto. Guardan información sobre el desgaste y la presión de los neumáticos.

Frenos -> Se utilizan para detener la moto. Guardan información sobre el estado de las pastillas de freno y el nivel de líquido de frenos.

Manillar -> Se utiliza para controlar la dirección de la moto. Guarda información sobre el estado de los controles y las empuñaduras.

Asiento -> Proporciona comodidad al conductor. Guarda información sobre el estado del material y la comodidad del asiento.

Marca -> Marca de la moto. Guarda información de la marca.

Modelo -> Modelo de la moto. Guarda información del modelo.

Año -> Año de fabricación de la moto. Guarda el año de la moto.

Kilometraje -> Kilómetros recorridos por la moto. Guarda la cantidad de km de la moto.

Propietario -> Persona que posee la moto. Guarda información del dueño de la moto.

Tanque de combustible -> Almacena el combustible de la moto. Guarda información sobre la capacidad del tanque y el nivel de combustible actual.

Luces -> Proporcionan iluminación y visibilidad. Guardan información sobre el estado de las bombillas y la intensidad de la luz.

Embrague -> Se utiliza para cambiar las marchas de la moto. Guarda información sobre el estado del embrague y la marcha actual.

Caja de cambios -> Permite cambiar las marchas de la moto. Guarda información sobre el estado de la caja de cambios y la marcha actual.

#### Comportamiento:

agregarKilometraje -> Guarda los kilómetros recorridos por la moto.

arrancar -> Inicia el motor de la moto.

acelerar -> Aumenta la velocidad de la moto.

frenar -> Detiene la moto.

girar -> Cambia la dirección de la moto.

encenderLuces -> Enciende las luces de la moto.

apagarLuces -> Apaga las luces de la moto.

embrague -> Cambia la marcha de la moto utilizando el embrague.



