

OBJETIVO

El objetivo de esta investigación es comprender como se compone una bicicleta y que acciones lleva a cabo para su arreglo.

OBJETO

Una bicicleta es un vehículo de transporte personal, con propulsión humana.

INFORMACIÓN

Cliente/conductor: Se guardan las características del cliente.

Rodado: El numero de rodado del vehículo.

Marca: Marca del vehículo y sus componentes.

Accesorios: Elementos que no son parte de la arquitectura estándar de una bicicleta.

Clasificación: Tipo de finalidad del vehículo (competición, de montaña, playera).

Cantidad de ruedas: Numero de ruedas del vehículo.

Taller: Objeto con las características (nombre, dirección, técnicos, herramientas).

Componentes: Elementos que son parte de la arquitectura base de una bicicleta.

Precio: Numero de costo al conductor por la reparación.

Velocidades: Dirección y modulo de la velocidad efectuada.

COMPORTAMIENTO:

Montar bicicleta (Conductor, acción): Subirse o bajarse del vehículo.

Aplicar velocidad (Conductor, Velocidades): Aplicar una velocidad y dirección por parte de un conductor.

Obtener información del daño (Taller. Técnicos, Componentes/accesorios): Obtiene que parte de la bicicleta esta dañada.

Inspeccionar avería (Componentes/Accesorios): Inspecciona el daño y obtiene una conclusión.

Desarmar/armar (Componentes/accesorios, Taller. Herramientas, acción): Coloca o saca, el elemento ingresado.

Reparar/ Reemplazar (Componentes, conclusión): Repara o reemplaza el componente.

Realizar pedido (Componentes/Accesorios): En el caso que no se encuentre en stock el componente, lo pide a un proveedor.

Definir precio(Componente/accesorios, Rodado, Marca, Numero de ruedas): Define el precio de la reparación de la bicicleta, acorde a sus aspectos y mano de obra.

Realizar factura (Cliente, Marca, Rodado, Taller, Precio): Devuelve la factura a cobrar al cliente.