



# Modulo: Mantenimiento.

## Notas:

Maestro de piezas: La tabla y controladores para registrar nuevas piezas de vehiculos.

Adicion del modulo de mantenimiento: Se puede programar mediante el odometro o fecha.

## Estructura tabla piezas:

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción	Requerido
Name	Texto	Nombre de la pieza	1
Id	Numero	Llave primaria del mantenimiento.	1(Auto incremental)
Description	Texto	Descripción detallada de la pieza	0
CompanyId	Numero	Id de la compañía de la pieza.	
Code	Texto	Código identificador de la pieza	0
Brand	Text	Marca de la pieza.	0
<b>Model</b>	Text	Modelo de la pieza.	0
CreatedBy	Texto	Usuario que creó el registro	0
CreatedAt	Fecha y hora	Fecha y hora de creación del registro	0
UpdatedBy	Texto	Usuario que actualizó el registro	0

		por última vez	
UpdatedAt	Fecha y hora	Fecha y hora de la última actualización del registro	0
Manufacturer	Texto	Fabricante de la pieza.	0

## Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "name": "Sensor de Oxígeno",
  "description": "Oxygen Sensor, 4-Wire, Heated",
  "Manufacturer": "#ARBJ960903",
  "code": "12392138",
  "brand": "DriveWire",
  "model": "null",
  "companyId": 1
}
```

## Respuesta:

```
{
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "Sensor de Oxígeno",
    "description": "Oxygen Sensor, 4-Wire, Heated",
    "code": "12392138",
    "brand": "DriveWire",
    "model": "null",
    "createdBy": "jdoe",
    "manufacturer": "#ARBJ960903",
    "companyId": 1,
    "maintenanceOdometerInt": 40000,
  }
}
```

```

        "maintenanceMonthsInt": 3,
        "createdAt": "2024-08-09T10:23:58.9675787-04:00",
        "updatedAt": "jdoe",
        "updatedAt": "2024-08-09T10:23:58.96758-04:00"
    },
    "statusCode": 201,
    "isSuccess": true,
    "message": "Data saved succesfully!. "
}

```

## Estructura tabla mantenimiento:

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Descripción	Requerido
Id	Numero	Llave primaria de la pieza	1 (Auto incremental)
VehicleId	Número	Identificador único para cada vehículo	1
PartId	Número	Identificador de la pieza o componente relacionado	1
CurrentOdometer	Número (decimal)	Lectura actual del odómetro	0
Code	Texto	Codigo del mantenimiento	0
OdometerUpcomingMaintenance	Número (decimal)	Lectura del odómetro en la que se programará el próximo mantenimiento	0
Status	Texto	Estatus del mantenimiento	0

NextMaintenanceDate	Fecha	Fecha programada para el próximo mantenimiento	0
Technician	Texto	Tecnico del mantenimiento	0
CreatedBy	Texto	Usuario de quien lo registro.	0
CreatedAt	Fecha	Fecha en la que se creo.	0
UpdatedBy	Texto	Usuario de quien actualizo.	0
UpdatedAt	Fecha	Fecha en la que se actualizo.	0

## Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "vehicleId": 4,
  "code": "ASD02138",
  "partId": 1,
  "technician": "Jhon Doe"
}
```

## Respuesta:

```
{
  "data": {
    "id": 2,
    "vehicleId": 4,
    "currentOdometer": 50000,
    "code": "ASD02138",
    "odometerUpcomingMaintenance": 90000,
  }
}
```

```
    "status": "Pending",
    "partId": 1,
    "nextMaintenanceDate": "2024-11-09T10:38:40.1413288-04:00",
    "createdBy": "jdoe",
    "technician": "Jhon Doe",
    "createdAt": "2024-08-09T10:38:40.1413288-04:00",
    "updatedBy": "jdoe",
    "updatedAt": "2024-08-09T10:38:40.1413302-04:00"
  },
  "statusCode": 201,
  "isSuccess": true,
  "message": "Data saved succesfully!. "
}
```