

Una empresa de venta de ropa usada requiere una base de datos que permita almacenar toda la información que se maneja en el almacén y las compras realizadas por compradores.

El almacén posee prendas de todo tipo, por lo cual requiere ser almacenado de tal manera que se pueda saber de qué tipo es la prenda, sus tallas y marcas. A veces se requerirá la información de la prenda en cuanto a su marca, el color de esa prenda, cuantos días de uso tiene. De esa misma prenda habrá momentos en los que se quiere saber si necesita ser remodelada o arreglada.

A veces necesitaremos buscar por quien fue vendida la prenda y a quien se le vendió, los nombres de esas personas y sus teléfonos. Y que día fue comprada y vendida la prenda.

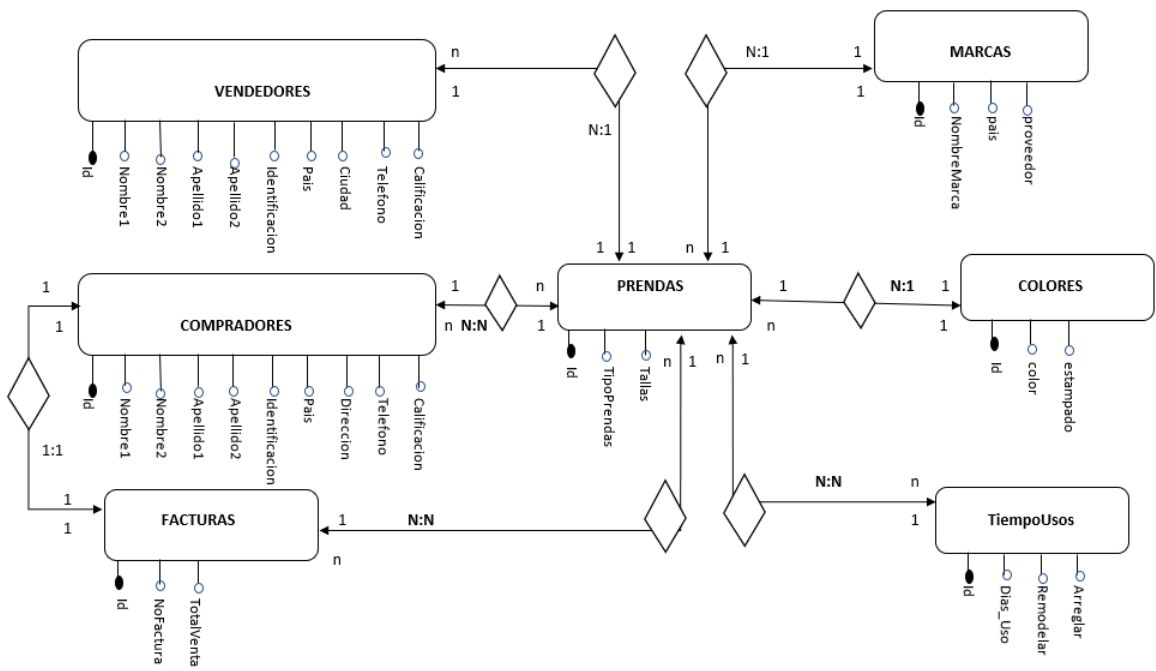
También maneja distintas marcas y de diferentes partes del mundo, puesto que posee prendas nacionales e internacionales. Se requiere saber el nombre de la marca y quien es su proveedor. A veces se necesitará saber de una marca en específico buscar cuales son las prendas (que tipo de prenda y sus tallas) que se tienen de esa marca.

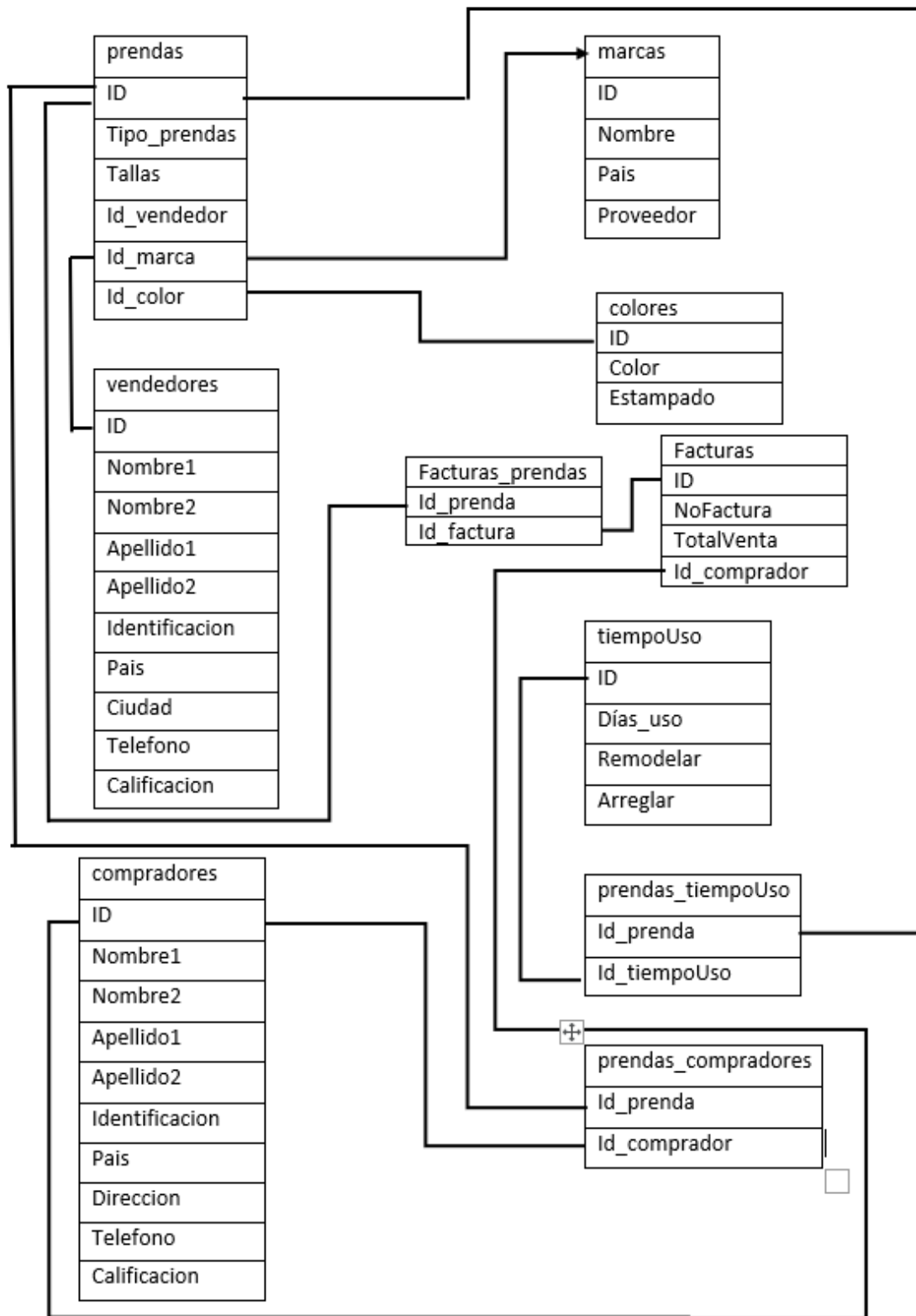
Como todo almacén, hay proveedores o personas que le venden la ropa al almacén, en este caso. Se necesita saber sus nombres, apellidos, identificación, país donde reside y ciudad, y sus teléfonos, por último, su calificación. De igual manera están los compradores de las prendas, se necesita almacenar también sus nombres, apellidos, identificación, país, y teléfono y una calificación. Por momentos quisiéramos saber que prenda compro ese comprador, en que factura de compra esta, sus nombre y apellidos.

De los vendedores se necesitará saber que prenda nos vendió, la talla de esa prenda y de que color es.

Y también se necesita saber los diferentes colores de las prendas, su color y su estampado. Si algún cliente pregunta acerca de una prenda, un color en específico y la talla que el cliente necesite.

Por último, es necesario guardar la información de cuánto tiempo se ha utilizado esa prenda y si necesita ser remodelado o arreglado. También se necesita saber cuales son las prendas que necesitan ser arregladas, y de que marcas son.





Select tipo\_prenda

From prendas

Where marca = MT and Tallas = L

**/prendas/MT/L**

Select nombre1, nombre2, apellido1, apellido2

From vendedores

Where país = Colombia and calificación = 10

**/vendedores/Colombia/10**

Select nombre, proveedor

From marcas

Where país = Estados Unidos

**/marcas/país/:estadosunidos**

select días\_uso

from tiempo\_uso

where remodelar = si

**/tiempo\_uso/si**

**/tiempo\_uso/:remodelar/**

select color

from colores

where estampado = unicolor

**/colores/estampado/unicolor**

## **/colores/:estampado/**

### **prendas**

{ ID: objectId,

Tipo\_prenda: String,

Tallas: String,

Ids\_tiempo\_uso: [

{id: ObjectId,

Ref: "tiempo\_uso"}

]

Ids\_compradores: [

{id: ObjectId,

Ref: "compradores"}

]

Ids\_facturas: [

{id: ObjectId,

Ref: "facturas"}

]

Id\_vendedor: [

{id: ObjectId,

Ref: "vendedores"}

]

Id\_marca: [

{id: ObjectId,

Ref: "marcas"}

```
    ]  
  }  
  Id_color: [  
    {id: ObjectId,  
      Ref: "colores"}  
  ]
```

### **facturas**

```
{ID: objectId,  
  NoFactura: String,  
  TotalVenta: String,  
  Ids_prendas: [  
    {id: ObjectId,  
      Ref: "prendas"}  
  ]  
}
```

### **tiempoUso**

```
{ID: objectId,  
  Días_uso: String,  
  Remodelar: String,  
  Arreglar: String,  
  Ids_prendas: [  
    {id: ObejctId,  
      Ref: "prendas"}  
  ]  
}
```

### **compradores**

```
{ID: objectId,  
Nombre1: String,  
Nombre2: String,  
Apellido1: String,  
Apellido2: String,  
Identificacion: String,  
Telefono: String,  
Direccion: String,  
Pais: String,  
Calificacion: String,  
Ids_prendas: [  
    {id: ObjectId,  
     Ref: "prendas"}  
]  
}
```

### **vendedores**

```
{ID: objectId,  
Nombre1: String,  
Nombre2: String,  
Apellido1: String,  
Apellido2: String,  
Identificacion: String,  
Telefono: String,  
Ciudad: String,  
Pais: String,
```

Calificacion: String,

}

#### **marcas**

{ID: objectId,

Nombre: String,

Pais: String,

Proveedor: String,

}

#### **colores**

{ID: objectId,

Color: String,

Estampado: String,

}