

Propuesta de webservices por utilizar

1. Webservice para los pedidos a futuro

Este webservice se encargará de realizar el pedido a futuro, recibiendo el listado de los dispositivos desde el sistema de ventas y comunicándoselo a de fábricas.

Parámetros:

- **Cliente:** cliente que está solicitando el pedido.
- **Dispositivos:** arreglo de dispositivos solicitados, especificando la cantidad requerida.

JSON:

```
{
  dispositivos: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos solicitados
    {
      _id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 25, // Cantidad solicitada
    },
    {
      _id: "321456AZ7", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 50, // Cantidad solicitada
    },
    {
      _id: "764821WX6", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 35, // Cantidad solicitada
    },
  ],
}
```

2. Webservice para la recepción de la entrega de pedidos

Una vez que la fábrica haya manufacturado los dispositivos solicitados por el sistema de ventas, se utilizará este webservice para la entrega de los dispositivos.

Parámetros:

- **Fábrica:** fábrica que está entregando los dispositivos.
- **Dispositivos:** arreglo de dispositivos por enviar.

JSON:

```
{
  dispositivos: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos enviados
    {
      _id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 25, // Cantidad enviada
    },
    {
      _id: "321456AZ7", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 50, // Cantidad enviada
    },
    {
      _id: "764821WX6", // Identificador del dispositivo
    },
  ],
}
```

```

        cantidad: 35, // Cantidad enviada
    },
],
}

```

3. Webservice para la compra de dispositivos

Cuando los clientes del sistema de fábricas (vendedores en el sistema de ventas) realicen una compra de dispositivos, este webservice comunicará los detalles de los dispositivos adquiridos para que el sistema de ventas pueda agregarlos al inventario de los vendedores.

Parámetros:

- **Fábrica:** fabricante de los dispositivos.
- **Cliente:** cliente que ha realizado la compra.
- **Dispositivos:** arreglo de dispositivos solicitados, especificando sus detalles.

JSON:

```

{
  dispositivos: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos solicitados
    {
      _id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo
      nombre: "Laptop XPS", // Nombre del dispositivo
      cantidad: 32, // Cantidad adquirida
      descripcion: "La mejor laptop del siglo XXI", // Descripción del dispositivo
      precio_lista: 7499.99, // Precio de lista
      categoria: "Electrodomesticos", // Categoría del dispositivo
      codigo_modelo: "LPXPS", // Código del modelo del dispositivo
      color: "Gris", // Color del dispositivo
      tiempo_garantia: 2, // Tiempo de garantía (en años) del dispositivo
      fotos: [ // Arreglo de las URLs de las fotografías del dispositivo
        "http://22.22.45.28:3001/product-images/dell-laptop-xps-1.jpg",
        "http://22.22.45.28:3001/product-images/dell-laptop-xps-2.jpg",
        "http://22.22.45.28:3001/product-images/dell-laptop-xps-3.jpg",
      ],
    },
    {
      _id: "21234DTPS", // Identificador del dispositivo
      nombre: "Refrigerador TP24", // Nombre del dispositivo
      cantidad: 127, // Cantidad adquirida
      descripcion: "Un gran refrigerador", // Descripción del dispositivo
      precio_lista: 15250, // Precio de lista
      categoria: "Electrodomesticos", // Categoría del dispositivo
      codigo_modelo: "RFTP24", // Código del modelo del dispositivo
      color: "Gris", // Color del dispositivo
      tiempo_garantia: 5, // Tiempo de garantía (en años) del dispositivo
      fotos: [ // Arreglo de las URLs de las fotografías del dispositivo
        "http://22.22.45.28:3001/product-images/tp24-refrigerator-1.jpg",
        "http://22.22.45.28:3001/product-images/tp24-refrigerator-2.jpg",
        "http://22.22.45.28:3001/product-images/tp24-refrigerator-3.jpg",
      ],
    },
  ],
}

```

4. Webservice para los reportes de las ventas

Después de cada venta realizada, se llevará su registró, determinando si ya fue visualizada en el reporte, para presentarla; de lo contrario, no se visualizará.

Parámetros:

- **Fábrica:** fabricante del que se visualizará las ventas.

JSON:

```
{
  hubo_ventas: true, // Indica si hubo alguna venta desde la última vez que se revisó
  ventas: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos vendidos
    {
      _id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 25, // Cantidad vendida
    },
    {
      _id: "321456AZ7", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 50, // Cantidad vendida
    },
    {
      _id: "764821WX6", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 35, // Cantidad vendida
    },
  ],
}
```

5. Webservice para la actualización de los pedidos a futuro

Este webservice se encargará de actualizar los datos de los dispositivos de los pedidos a futuro.

Parámetros:

- **Fábrica:** fabricante de los dispositivos.
- **Cliente:** cliente que ha realizado el pedido a futuro.
- **Dispositivos:** arreglo de dispositivos por modificar.

JSON:

```
{
  dispositivos: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos por modificar
    {
      _id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 25, // Nueva cantidad
      cancelado: false, // Indica si el dispositivo ha sido cancelado del pedido
    },
    {
      _id: "321456AZ7", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 50, // Nueva cantidad
      cancelado: false, // Indica si el dispositivo ha sido cancelado del pedido
    },
    {
      _id: "764821WX6", // Identificador del dispositivo
      cantidad: 0, // Nueva cantidad
      cancelado: true, // Indica si el dispositivo ha sido cancelado del pedido
    },
  ],
}
```