***Propuesta de collections por utilizar***

1. Fabricantes

Esta colección contendrá los datos de los fabricantes registrados en el sistema.

Esquema JSON:

{

fabricante: "Simsong Corporation", // Nombre del fabricante

email: "commerce@simsong.com", // Email del fabricante

hash: "8467bfd824742da8", // Hash criptográfico utilizado para la autenticación

}

1. Clientes

Esta colección almacenará los datos de los clientes de forma que solamente aquellos registrados en el sistema puedan acceder al catálogo.

Esquema JSON:

{

nombre: "Electrónica Panamericana", // Nombre del cliente

email: "electronica.panamericana@electronicos.com", // Email del cliente

hash: "597dc80df7871cca", // Hash criptográfico utilizado para la autenticación

}

1. Catálogo de dispositivos

Esta colección contendrá los detalles de los dispositivos electrónicos manufacturados por los fabricantes. Sus datos serán utilizados para su búsqueda.

Esquema JSON:

{

\_id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo

nombre: "Teléfono Móvil Simsong One", // Nombre del dispositivo

descripción: "El mejor teléfono Onedroid en el mercado.....", // Descripción del dispositivo

codigo\_modelo: "A123X", // Código del modelo

categoría: "Digital", // Categoría del dispositivo

colores: [ "Negro", "Blanco", "Gris" ], // Colores disponibles

tiempo\_garantia: 1, // Tiempo de garantía (en años)

tipo: "Teléfono Inteligente", // Tipo del dispositivo

marca: "Samsung", // Marca del dispositivo

price: 4599.99, // Precio de venta del dispostivo

tiempo\_envio: 30, // Tiempo de envío (en días)

}

1. Ventas

Esta colección almacenará los datos de las ventas realizadas.

Esquema JSON:

{

\_id: "SL152445", // Identificador de la venta

vendedor: "Simsong Corporation", // Nombre del fabricante (vendedor)

fecha: new ISODate("2022-01-17T08:30:15.321Z"), // Fecha de la venta

dispositivos: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos vendidos

{

\_id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo

cantidad: 25, // Cantidad vendida

precio: 89999.75, // Precio de venta

},

{

\_id: "321456AZ7", // Identificador del dispositivo

cantidad: 50, // Cantidad vendida

precio: 139999.50, // Precio de venta

},

{

\_id: "764821WX6", // Identificador del dispositivo

cantidad: 35, // Cantidad vendida

precio: 171499.65, // Precio de venta

},

],

total\_venta: 401498.90, // Total pagado por los dispositivos

}

1. Pedidos

Esta colección será utilizada para contener los datos de los pedidos realizados a las fábricas.

Esquema JSON:

{

\_id: "SL152445", // Identificador de la venta

vendedor: "Simsong Corporation", // Nombre del fabricante (vendedor)

entregado: false, // Si el pedido ha sido entregado

fecha\_entrega: new ISODate("2022-04-21T08:30:15.321Z"), // Fecha de la entrega

dispositivos: [ // Arreglo con los detalles de los dispositivos vendidos

{

\_id: "222555GB4", // Identificador del dispositivo

cantidad: 25, // Cantidad vendida

precio: 89999.75, // Precio de venta

},

{

\_id: "321456AZ7", // Identificador del dispositivo

cantidad: 50, // Cantidad vendida

precio: 139999.50, // Precio de venta

},

{

\_id: "764821WX6", // Identificador del dispositivo

cantidad: 35, // Cantidad vendida

precio: 171499.65, // Precio de venta

},

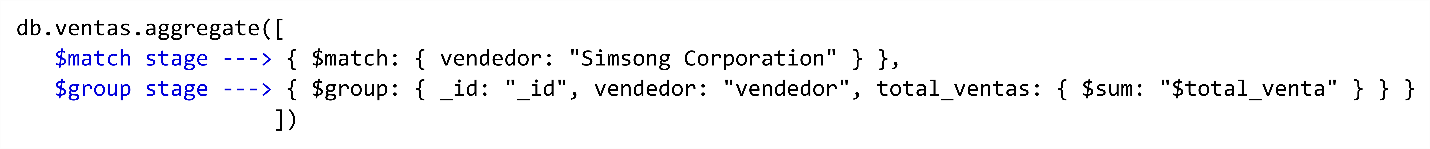
],

total\_venta: 401498.90, // Total pagado por los dispositivos

}

***Propuesta de aggregations***

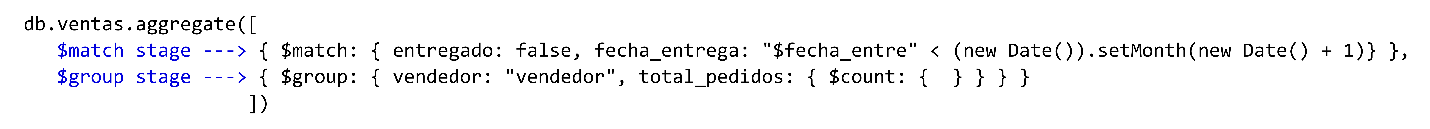
1. Aggregation que muestre las ventas del último mes de un fabricante en particular.



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Aggregation que muestre los pedidos que se entregarán en el siguiente mes.



Diagrama

Descripción generada automáticamente