

Trabajo Práctico

Entrega I

Alumno: Jose Cassano

Profesores: Marcia Tejeda y Mariano Claveria

Materia: Arquitectura de Software II

Entrega I

Casos de uso

Caso de uso	CU-1
Título	Alta de comprador
Actor	Comprador
Descripción	Como Comprador quiero dar de alta mi cuenta con mi mail, nombre y apellido.

Caso de uso	CU-2
Título	Modificación de compradores
Actor	Comprador
Descripción	Como Comprador quiero modificar mi nombre y/o apellido en mi cuenta.

Caso de uso	CU-3
Título	Eliminacion de Compradores
Actor	Comprador
Descripción	Como Comprador quiero eliminar mi cuenta.

Caso de uso	CU-4
Título	Alta de vendedores
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero dar de alta mi cuenta con mi mail y razón social.

Caso de uso	CU-5
Título	Modificación de vendedores
Actor	Vendedor

Descripción	Como Vendedor quiero modificar mi razón social en mi negocio.
--------------------	---

Caso de uso	CU-6
Título	Eliminacion de vendedores
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero eliminar mi negocio con sus productos.

Caso de uso	CU-7
Título	Registrar producto
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero registrar un producto por nombre, descripción, precio y stock en mi negocio.

Caso de uso	CU-8
Título	Eliminar producto
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero eliminar un producto en mi negocio.

Caso de uso	CU-9
Título	Modificar producto
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero modificar el nombre, descripción y/o precio de un producto en mi negocio.

Caso de uso	CU-10
Título	Buscar producto
Actor	Usuario (Comprador y Vendedor)

Descripción	Como Usuario quiero buscar un producto por nombre, categoría y/o precio.
--------------------	--

Caso de uso	CU-11
Título	Comprar producto
Actor	Comprador
Descripción	Como Comprador quiero comprar un producto.

Caso de uso	CU-12
Título	Confirmar compra
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero confirmar una compra (orden)

Caso de uso	CU-13
Título	Finalizar entrega de la compra
Actor	Vendedor
Descripción	Como Vendedor quiero finalizar la entrega de una compra (orden)

Caso de uso	CU-14
Título	Obtener orden
Actor	Usuario (Comprador y Vendedor)
Descripción	Como Usuario quiero obtener la orden de un producto a partir de su id.

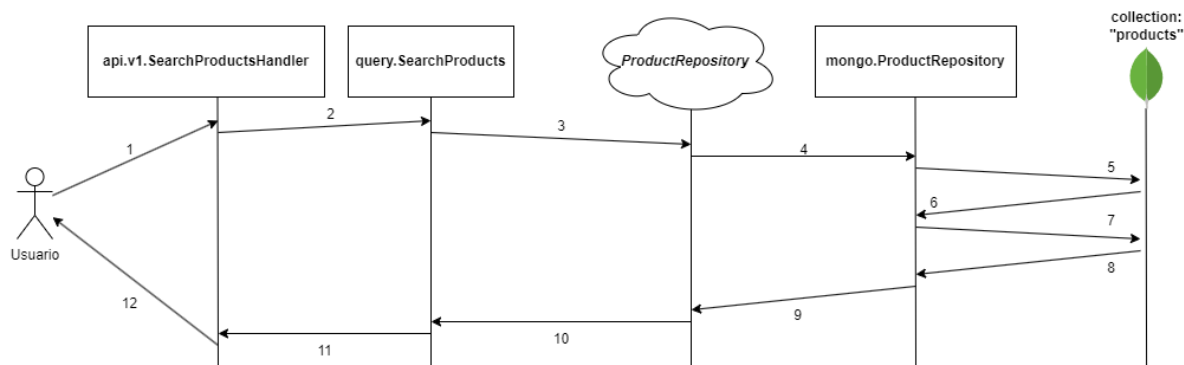
Diagramas de Casos de Uso

Dado el enunciado y las consignas se realizó el diagrama de los casos de uso importantes. Dentro del [repositorio](#) del trabajo práctico en la carpeta **doc**, se encuentran las imágenes en archivos por si se requieren.

CU-10

CU-10: Buscar Producto

Como **Usuario** (*Comprador/Vendedor*) quiero buscar un producto por nombre, categoría y/o precio.



1) HTTP - GET /api/v1/seller/product/search

Query params (opcionales):

- page: Integer
- pageSize: Integer
- name: String
- category: String
- priceMin: Float
- priceMax: Float

2) Do(ctx context.Context,
filters model.ProductSearchFilter,
pagingReq model.PagingRequest
)

3) Search(ctx, filters, pagingReq)

4) Proxy del paso (3)

5) CountDocuments(timeout, filtersDTO: bson.M)

6) (int64, error)

7) Find(ctx, filtersDTO,
options = mongo.FindOptions(skip: Int, limit: Int))

8) (mongo.Cursor, error)

9) ([]model.Product, model.Paging, error)

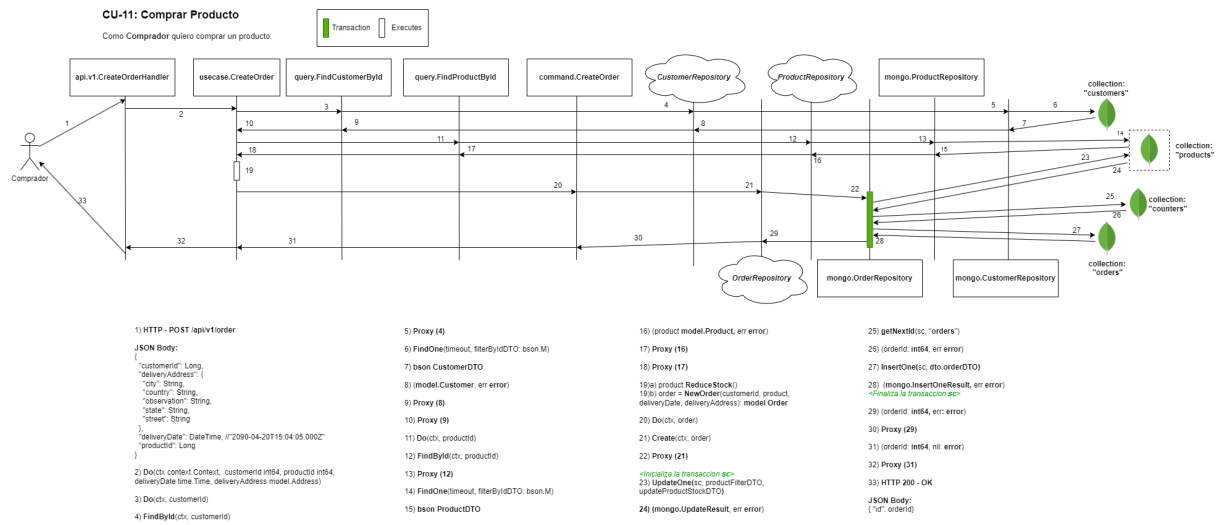
10) Proxy del paso (9)

11) Proxy del paso (10)

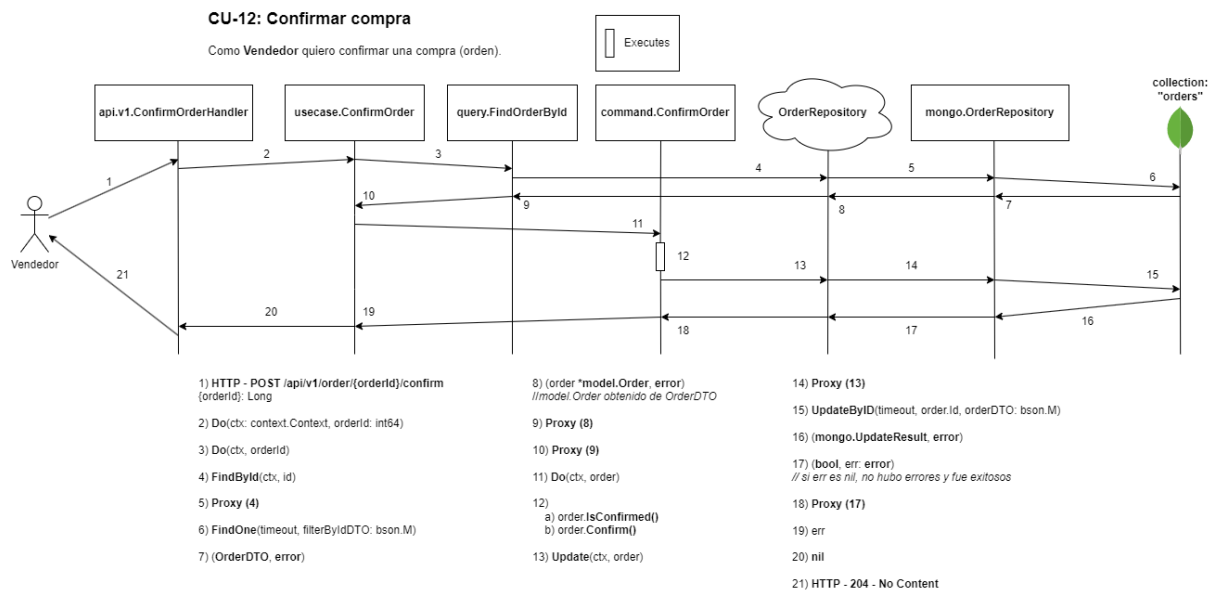
12) JSON response (dto.ProductSearchResponse):

```
{
  "paging": {
    "currentPage": Int,
    "pageSize": Int,
    "pages": Int,
    "total": Int
  },
  "products": [
    {
      "id": Long,
      "category": String,
      "description": String,
      "name": String,
      "price": Float,
      "sellerId": Long,
      "stock": Int
    }, ...
  ]
}
```

CU-11



CU-12



CU-13

CU-13: Finalizar entrega de la compra

Como **Vendedor** quiero finalizar la entrega de una compra (orden)

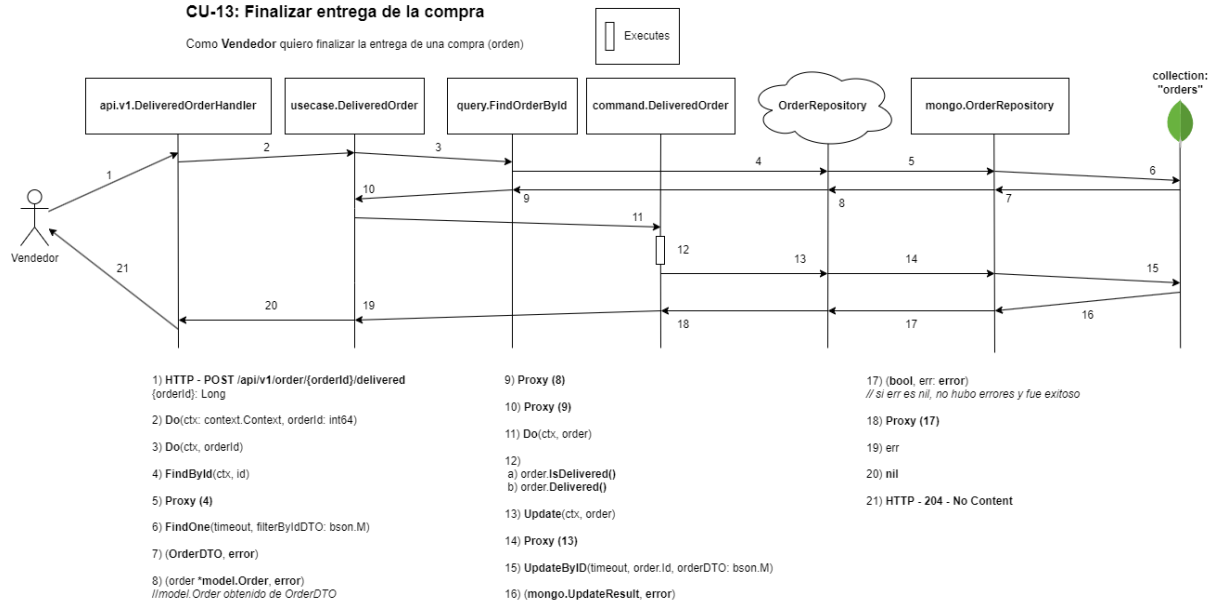


Diagrama de clases

En el presente diagrama, se excluyeron clases de configuración y DTOs para no hacer denso el gráfico. Dentro del [repositorio](#) del trabajo práctico en la carpeta **doc**, se encuentran las imágenes en archivos por si se requieren.

