



Interceptor de Inventario

<b>Control de versiones</b>	<b>2</b>
<b>Modelo de integración</b>	<b>2</b>
<b>Interfaces de entrada y salida</b>	<b>3</b>
<b>Inclusión y activación</b>	<b>5</b>
Inclusión en classpath (kerno)	5
Aplicación de configuración necesaria	6
<b>Artefactos</b>	<b>6</b>
Librería	6
Interceptor	7

## Control de versiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha de modificación</b>	<b>Responsable</b>	<b>Aprobador</b>	<b>Resumen de cambios</b>
1.0	22/11/2023	Anjana Producto	Anjana Producto	Creación del documento. Compatibilidad con la v4.5 de todos los módulos de Anjana

## Modelo de integración

Se habilita en kerno un punto en el cual se pueden transformar valores de atributos incluidos en la plantilla.

La clase transformadora recibirá todo el objeto completo y deberá devolver ese mismo objeto pero con los valores de atributos transformados como se quiera y necesite.

No se puede añadir un atributo nuevo ni eliminar uno de los que ya contenga el objeto, en tal caso la ejecución fallará. Sólo se puede modificar el valor de un atributo; en caso de modificar cualquier otro parámetro, la ejecución fallará.

## Interfaces de entrada y salida

El DTO de entrada y salida es el mismo, `com.anjana.core.customers.model.EntityFormDTO`, y está disponible en la librería pública `customers-lib`.

Dentro de este DTO se encuentra la propiedad `entityAttributes`, esta propiedad contiene una lista de `AttributeDefinitionDTO`. En este segundo DTO se puede hacer transformaciones en la propiedad `value`. El resto de atributos no se pueden modificar pero pueden ser de utilidad para la transformación que se necesite hacer.

Para más información se puede consultar la siguiente imagen con la información más detallada del DTO y todas sus propiedades:

```
EntityFormDTO ∨ {  
  idObject      integer($int32)  
                example: 1  
                The object id  
  
  idParent      integer($int32)  
                example: 1  
                The id of the object parent  
  
  referenceId   integer($int32)  
                example: 654  
                The dataset id (only applies if the entity is a dataset field)  
  
  organizationalUnit string  
                example: HQ/LEGAL  
                The organizational unit of the object  
  
  entityAttributes* ∨ [  
                The entity attributes  
  
                AttributeDefinitionDTO > {...}]  
  
  modifiedDate  string($date-time)  
                example: 2021-08-27T10:40:45Z  
                Date when object is processed  
  
}
```

```

AttributeDefinitionDTO {
  description:
    The attribute definition

  id
    integer($int32)
    example: 7980

    The id

  name*
    string
    example: colour

    The name

  description
    string
    example: The colour code in the Threat Scale

    The description

  isCustom
    boolean
    example: true

    The flag that indicates if is a custom attribute or one from the template

  type
    string
    example: INPUT_TEXT

    The attribute type

    Enum:
    > Array [ 35 ]
    > {...}
    example: green or in case of multi-Language {"es-ES": "verde", "en-US": "green"}

  attributeValues
    > [...]

  label
    string
    example: The colour

    The label of the attribute

  placeholder
    string
    example: Colour here

    The place holder

  labelTranslationKey
    string
    example: ATTRIBUTE.LABEL.colour

    The translation key label

  translateOption
    boolean
    example: true

    The flag indicating whether the value needs to be translated
}

```

# Inclusión y activación

## Inclusión en classpath (kerno)

Cambio en orden/entrypoint kerno

```

java -Xmx4G
-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=y,suspend=n,address=5005
-javaagent:/opt/common/xjar-agent-hibernate.jar -jar
"/opt/kerno/kerno.jar"
--spring.config.import=configserver:http://edusaserver:8888
--spring.profiles.active=default --spring.cloud.config.failFast=true

```

## Aplicación de configuración necesaria

Para habilitar la transformación de atributos se debe añadir la propiedad:  
`anjana.transformation.enabled = true`

Además se tiene que marcar cual es la paquetería y clase elegidas para hacer transformaciones con la propiedad (ejemplo):

```
anjana.transformation.className =  
com.anjana.inventory.example.DescriptionCalculation
```

El jar de hermes-extra se ha introducido en el classLoader por código, por lo que es necesario incluirlo en la propiedad:

```
anjana.transformation.jarLocation =  
"/opt/inventory-interceptor-example/inventory-interceptor-example.jar"
```

Si kerno se despliega en Windows, la ruta debe tener el siguiente formato:

```
"C://work/inventory-interceptor-example/target/inventory-interceptor-example.jar"
```

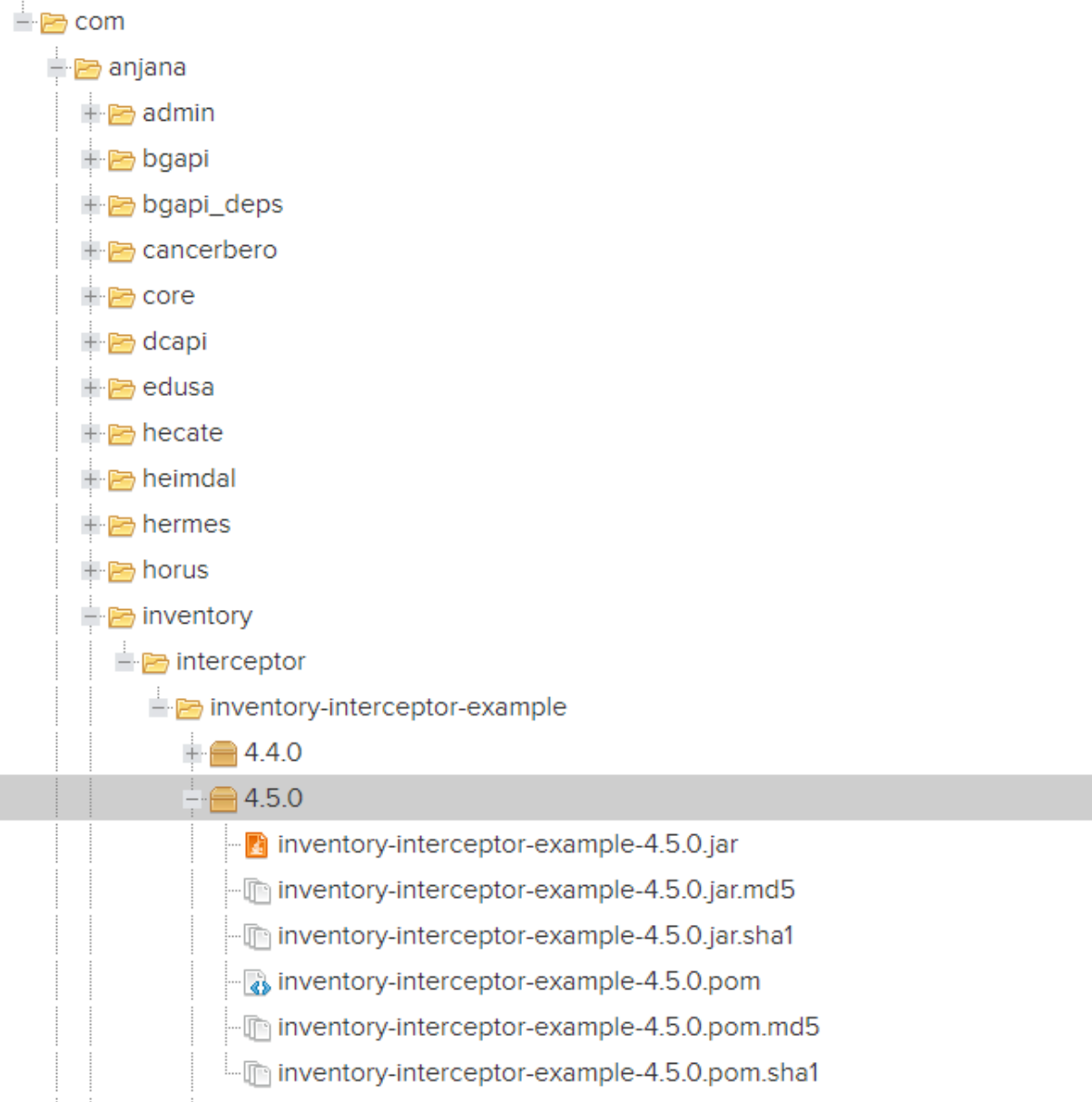
## Artefactos

### Librería

Para nuevos artefactos se usará la librería provista.

```
<dependency>  
  <groupId>com.anjana.core</groupId>  
  <artifactId>customers-library</artifactId>  
  <version>4.5.0</version>  
</dependency>
```

## HTML View



- com
  - anjana
    - admin
    - bgapi
    - bgapi\_deps
    - cancerbero
    - core
    - dcapi
    - edusa
    - hecate
    - heimdal
    - hermes
    - horus
    - inventory
      - interceptor
        - inventory-interceptor-example
          - 4.4.0
          - 4.5.0**
            - inventory-interceptor-example-4.5.0.jar
            - inventory-interceptor-example-4.5.0.jar.md5
            - inventory-interceptor-example-4.5.0.jar.sha1
            - inventory-interceptor-example-4.5.0.pom
            - inventory-interceptor-example-4.5.0.pom.md5
            - inventory-interceptor-example-4.5.0.pom.sha1

## Interceptor

Se provee de un interceptor base para su uso o modificación, se proveerán las fuentes de dicho artefacto de ejemplo a petición del cliente.



- com
  - anjana
    - admin
    - bgapi
    - bgapi\_deps
    - cancerbero
    - core
    - dcapi
    - edusa
    - hecate
    - heimdal
    - hermes
    - horus
    - inventory
      - interceptor
        - inventory-interceptor-example
          - 4.4.0
          - 4.5.0
          - inventory-interceptor-example-4.5.0.jar
          - inventory-interceptor-example-4.5.0.jar.md5
          - inventory-interceptor-example-4.5.0.jar.sha1
          - inventory-interceptor-example-4.5.0.pom
          - inventory-interceptor-example-4.5.0.pom.md5
          - inventory-interceptor-example-4.5.0.pom.sha1
          - maven-metadata.xml
          - maven-metadata.xml.md5
          - maven-metadata.xml.sha1
          - maven-metadata.xml.sha256
          - maven-metadata.xml.sha512

com/anjana/inventory/interceptor/inventory-interceptor-example/4.5.0/inve...

Delete asset

### Summary

Repository	devmn
Format	maven2
Component Group	com.anjana.inventory.interceptor
Component Name	inventory-interceptor-example
Component Version	4.5.0
Path	<a href="#">com/anjana/inventory/interceptor/inventory-interceptor-example/4.5.0/inventory-interceptor-example-4.5.0.jar</a>
Content type	application/java-archive
File size	4.8 KB
Blob created	Fri Dec 01 2023 15:09:24 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)
Blob updated	Fri Dec 01 2023 15:09:24 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)
Last downloaded	has not been downloaded
Locally cached	true
Blob reference	default@3e188ee6-bf53-4463-a6cb-85d92f3ac217
Containing repo	devmn
Uploader	ci
Uploader's IP Address	10.100.100.179