



IT BOARDING

BOOTCAMP

}Programación Java

## › Requerimiento 6

// Especificaciones del Requerimiento

Requerimientos US: ml-check-batch-stock-wrong-temperature-06

[User Story](#) 1[Representación JSON](#) 2[Contratos referentes a la User Story](#) 3**Importante:**

Las historias de usuario están narradas desde el punto de vista del representante del warehouse en función a sus necesidades. Los servicios son expuestos desde el warehouse de fulfillment.

Sinónimos de Representante: supervisor, líder.

User Story.

Consultar batch con temperaturas incorrectas

User Story

User Story Code: ml-check-batch-stock-wrong-temperature-06 User Story Name: Consultar batch con temperaturas incorrectas	Horas estimadas
<b>COMO</b> Representante <b>QUIERO</b> poder consultar los productos en stock en un warehouse que tienen una temperatura de conservación incorrecta <b>PARA</b> poder aplicar alguna acción correctiva con los mismos.	?
<b>ESCENARIO 1:</b> producto de un Seller está registrado <b>DADO QUE</b> el producto de un Sellers está registrado <b>Y</b> que el warehouse es válido <b>Y</b> que el representante pertenece al warehouse <b>CUANDO</b> el representante ingresa el código de producto <b>ENTONCES</b> se muestra una lista de productos que tengan una temperatura actual por encima de la temperatura mínima aceptada <b>Y</b> que el producto posea un número de lote <b>Y</b> que el producto se filtre por número de lote <b>Y</b> que el producto se filtre por diferencia de temperatura mostrando los lotes con mayor diferencia primero <b>Y</b> que el producto se filtre según cantidad de los productos	

## VALIDACIÓN

Autenticarse como seller y acceder a los endpoints.  
Validación de Parámetros requeridos.

GET BATCH:

**Response Get**

```
{
  "product_id": 1,
  "batch_stock": [
    {
      "batch_number": 1,
      "current_temperature": 25.0,
      "minimum_temperature": 20.0,
      "degrees_above_minimum": 5.0,
      "current_quantity": 70
    },
    {
      "batch_number": 5,
      "current_temperature": 24.0,
      "minimum_temperature": 17.0,
      "degrees_above_minimum": 7.0,
      "current_quantity": 30
    },
    {
      "batch_number": 6,
      "current_temperature": 24.0,
      "minimum_temperature": 17.0,
      "degrees_above_minimum": 7.0,
      "current_quantity": 12
    }
  ]
}
```

PUT REQUEST:

```
{
  "new_temperature": 16.0
}
```

**Response:**

```
{
  "batch_number": 1,
  "product_id": 1,
  "current_temperature": 16.0,
  "minimum_temperature": 20.0,
  "initial_quantity": 100,
  "current_quantity": 70,
  "manufacturing_date": "05-10-2022",
  "manufacturing_time": "05-10-2022T10:00:00",
  "due_date": "01-04-2025"
}
```

## Contratos referentes a la User Story

HTTP	Plantilla URI	Descripción	US-code
GET	/api/v1/fresh-products/batch/{idProduct}/wrongTemperature/list	Obtener una lista de lotes que tenga una temperatura actual por encima de la temperatura mínima aceptada. En caso de no existir el producto devuelve 404	ml-check-batch-stock-wrong-temperature-06
GET	/api/v1/fresh-products/batch/{idProduct}/wrongTemperature/list?order={L, T, C}	Obtener una lista de lotes ordenados por L=lote, T=temperatura, C= cantidad actual	ml-check-batch-stock-wrong-temperature-06
PUT	/api/v1/fresh-products/batch/{idBatch}	Modifica el lote con id {idBatch} actualizando la temperatura como acción tomada por el representante. En caso de no existir el lote devuelve 404 y en caso de que los grados a corregir sean insuficientes para la corrección devuelve 400 Bad request	ml-check-batch-stock-wrong-temperature-06

Nota:

Contemplar otros tipos de errores.

Utilizar script de carga

Trabajar con Access Token para el pedido como cliente autenticado.