

Reporte y análisis de los resultados de las pruebas

Last updated by | Angie Katherine Polania Arias | 6 nov 2025 at 22:31 GMT-5

El objetivo de las pruebas fue validar el comportamiento del sistema de en cuanto a la asignación automática de bodegas ante distintos escenarios de disponibilidad de inventario, asegurando ciertos criterios:

- Verificar disponibilidad del producto en múltiples bodegas.
- Seleccionar automáticamente la bodega más cercana con stock disponible.
- Actualizar el inventario de manera consistente utilizando transacciones atómicas.
- Garantizar que la verificación y selección se realicen en menos de 5 segundos.

Se encontró lo siguiente:

Bodega principal con stock

Prueba 1

The screenshot shows a REST API testing interface with the following details:

- Body Tab:** Selected. Contains raw JSON payload:

```
1 {  
2   "product": "Botas dieléctricas Provesi 10 KV",  
3   "units": 2,  
4   "lat": 4.75,  
5   "lon": -74.03,  
6   "mainwarehouse": "Bodega Centro"  
7 }  
8
```
- Test Results Tab:** Shows a successful response:
 - 200 OK
 - 90 ms
 - 499 B
 - Save Response
- ResponseBody:** JSON response shown in a red box:

```
1 {  
2   "order_id": 3,  
3   "product": "Botas dieléctricas Provesi 10 KV",  
4   "units": 2,  
5   "status": "CONFIRMED",  
6   "assigned_warehouse": "Bodega Centro",  
7   "confirmed": true,  
8   "execution_time_seconds": 0.086,  
9   "meets_performance_ASR": true  
10 }
```

Prueba 2

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON**

```

1 {
2   "product": "Botas dieléctricas Provesi 10 kV",
3   "units": 3,
4   "lat": 4.62,
5   "lon": -74.08,
6   "mainWarehouse": "Bodega Sur"
7 }
8

```

Body Cookies Headers (8) Test Results ⚡

200 OK • 117 ms • 495 B • Save Response ⋮

{ } JSON ▾ ▶ Preview Visualize ▾

```

1 {
2   "order_id": 2,
3   "product": "Botas dieléctricas Provesi 10 kV",
4   "units": 3,
5   "status": "CONFIRMED",
6   "assigned_warehouse": "Bodega Sur",
7   "confirmed": true,
8   "execution_time_seconds": 0.11,
9   "meets_performance_AS": true
10 }

```

Bodega donde no hay stock y se le asignó a otra más cercana:
Prueba 3

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL **JSON**

```

1 {
2   "product": "Botas dieléctricas Provesi 10 kV",
3   "units": 1,
4   "lat": 4.62,
5   "lon": -74.08,
6   "mainwarehouse": "Bodega Sur"
7 }
8

```

Body Cookies Headers (8) Test Results ⚡

200 OK • 134 ms • 498 B • Save Respo

{ } JSON ▾ ▶ Preview Visualize ▾

```

1 {
2   "order_id": 4,
3   "product": "Botas dieléctricas Provesi 10 kV",
4   "units": 1,
5   "status": "CONFIRMED",
6   "assigned_warehouse": "Bodega Centro",
7   "confirmed": true,
8   "execution_time_seconds": 0.13,
9   "meets_performance_AS": true
10 }

```

En resumen:

Escenario	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
1. Bodega principal con stock	La bodega principal tiene suficientes unidades disponibles.	La orden se confirma y se descuenta inventario en la bodega principal.	La orden se confirmó correctamente y el inventario se actualizó. Tiempo de ejecución < 1s.	Aprobado
2. Bodega principal sin stock, pero otra bodega sí tiene	La bodega principal no tiene inventario suficiente, pero existe otra bodega cercana con stock y reasigna la orden.	El sistema selecciona automáticamente la bodega más cercana con stock y reasigna la orden.	La orden se reasignó correctamente a la bodega alternativa. Tiempo < 2s.	Aprobado
3. Ninguna bodega con stock disponible	No existe inventario suficiente en ninguna bodega registrada.	La orden debe ser rechazada sin afectar inventarios.	La orden fue marcada como REJECTED y los inventarios permanecieron sin cambios.	Aprobado