

Plan de pruebas de Aceptación y Unitarias

Los siguientes son los casos de prueba del sistema:

Caso de Prueba de Aceptación 1: Registro de Usuario

Para el apartado de Registro, es necesario validar el funcionamiento correcto de guardado de usuarios y la integridad de datos durante el proceso, asegurando el correcto funcionamiento y almacenamiento de usuarios.

Prueba Unitaria

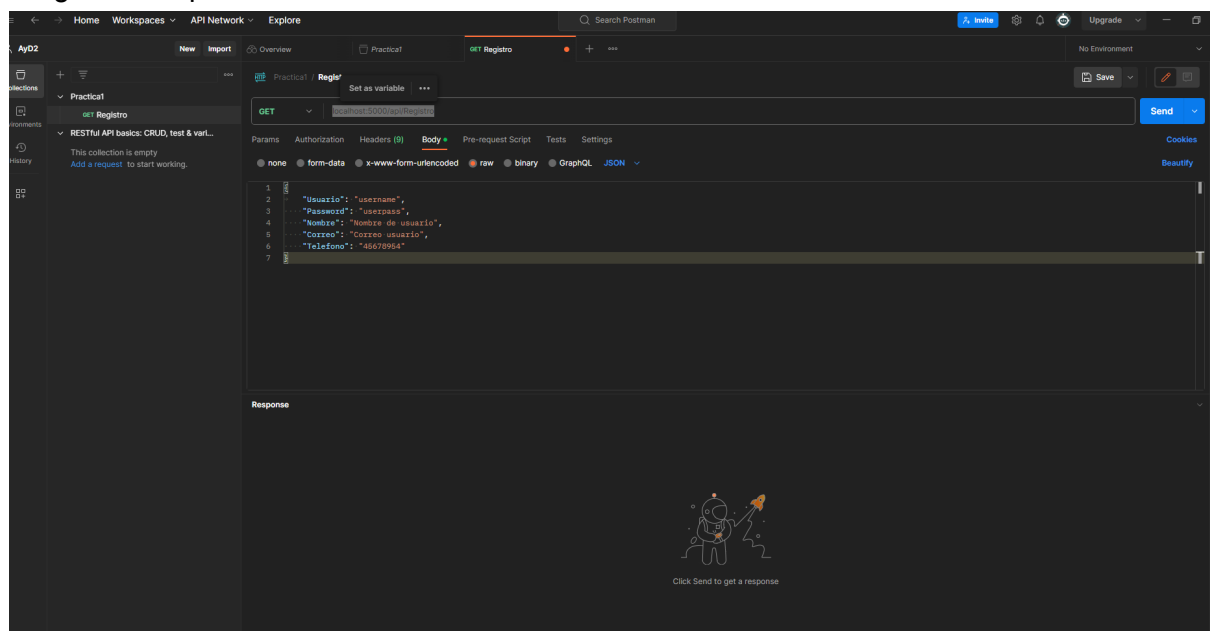
Endpoint base:

`localhost:5000/api/Registro`

Entrada esperada:

```
{  
  "Usuario": "username",  
  "Password": "userpass",  
  "Nombre": "Nombre de usuario",  
  "Correo": "Correo usuario",  
  "Telefono": "45678954"  
}
```

Imagen descriptiva del consumo



Salida esperada:

```
{  
  "Message": "Usuario agregado exitosamente"  
}
```

Caso de Prueba de Aceptación 2: Ver Catálogo de Productos

Para el apartado del catálogo de productos es necesario la validación de la correcta carga del mismo, es decir que la integridad de los datos en la recuperación de los productos desde la base de datos, api y web para el catálogo esté realizándose de forma exitosa.

Prueba Unitaria

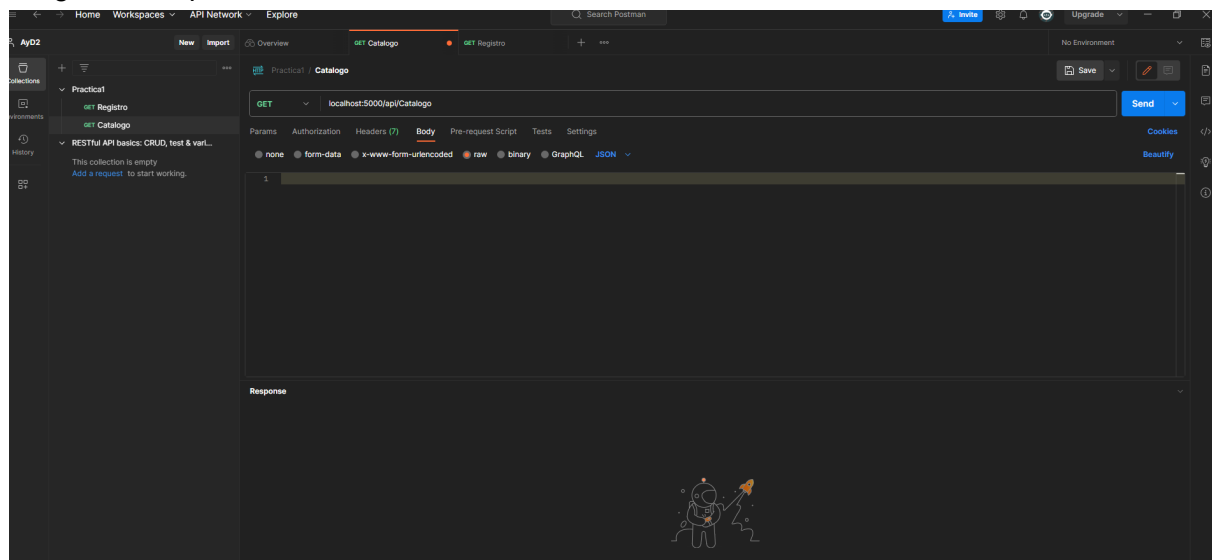
Endpoint base:

`localhost:5000/api/Catalogo`

Entrada esperada:

No es necesaria una entrada de datos

Imagen descriptiva del consumo



Salida esperada:

```
{
  "Productos": [
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre0",
        "Precio": "4561",
        "Descripcion": "Producto1"
      }
    }
  ]
}
```

Caso de Prueba de Aceptación 3: Agregar Productos al Carrito de Compras

Para este caso, el objetivo de la prueba reside en la dinamicidad del carrito de compras, este debe ser capaz de demostrar el almacenamiento temporal de los productos cargados por el cliente, siendo estos datos temporales durante la sesion del usuario, para esto se debe validar por producto la carga al carrito

Prueba Unitaria

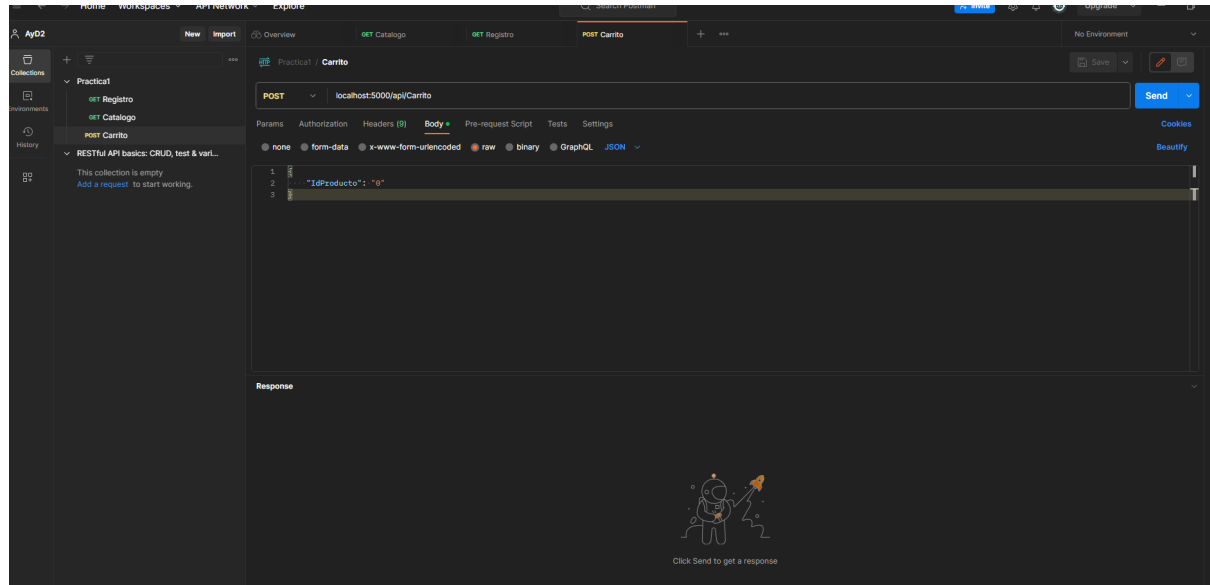
Endpoint base:

localhost:5000/api/Carrito

Entrada esperada:

```
{
  "IdProducto": "0"
}
```

Imagen descriptiva del consumo



Salida esperada:

```
{
  "Productos": [
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre0",
        "Precio": "4561",
        "Descripcion": "Producto1"
      }
    },
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre1",
        "Precio": "6548",
        "Descripcion": "Producto2"
      }
    }
  ]
}
```

Caso de Prueba de Aceptación 4: Completar el Proceso de Compra

Para el apartado del proceso de compra, se espera una simulación de pasarela de pago, donde se logre procesar la información de la transacción, así como la visualización amigable de la confirmación de los productos del carrito.

Prueba Unitaria

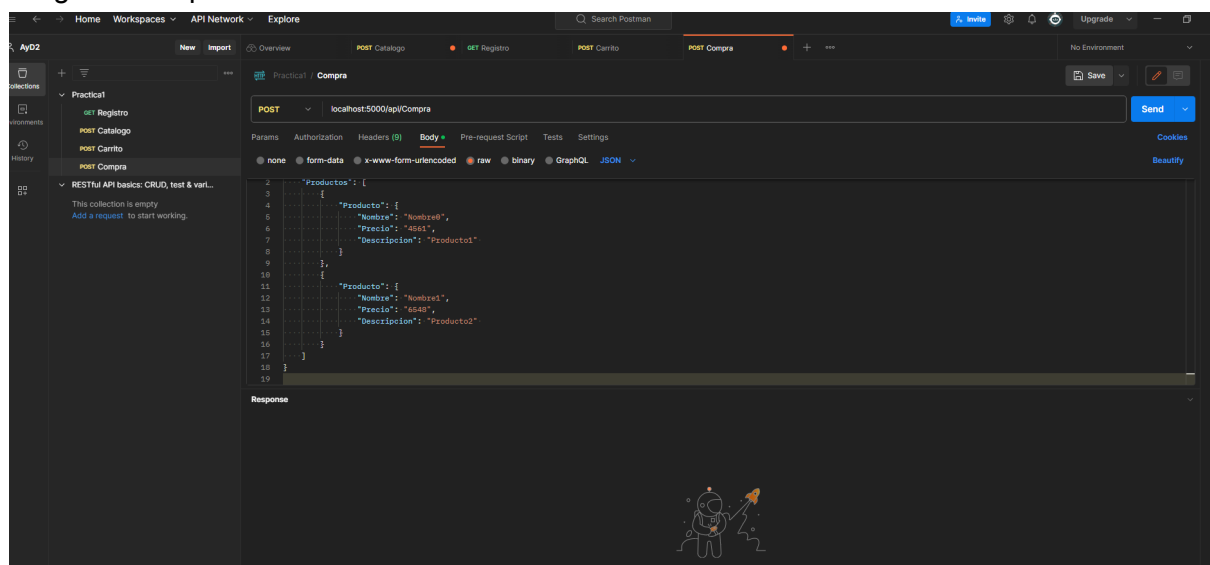
Endpoint base:

`localhost:5000/api/Compra`

Entrada esperada:

```
{
  "Productos": [
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre0",
        "Precio": "4561",
        "Descripcion": "Producto1"
      }
    },
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre1",
        "Precio": "6548",
        "Descripcion": "Producto2"
      }
    }
  ]
}
```

Imagen descriptiva del consumo



Salida esperada:

```
{
```

```
"Message": "Su transacción ha sido procesada exitosamente"
}
```

Caso de Prueba de Aceptación 5: Administrar Inventario

Para este apartado se espera poder de lado administrativo gestionar el inventario de productos en existencia de las tiendas, esto por medio de la actualización constante del stock y actualización en la web para muestra de existencias o nuevos ingresos.

Prueba Unitaria

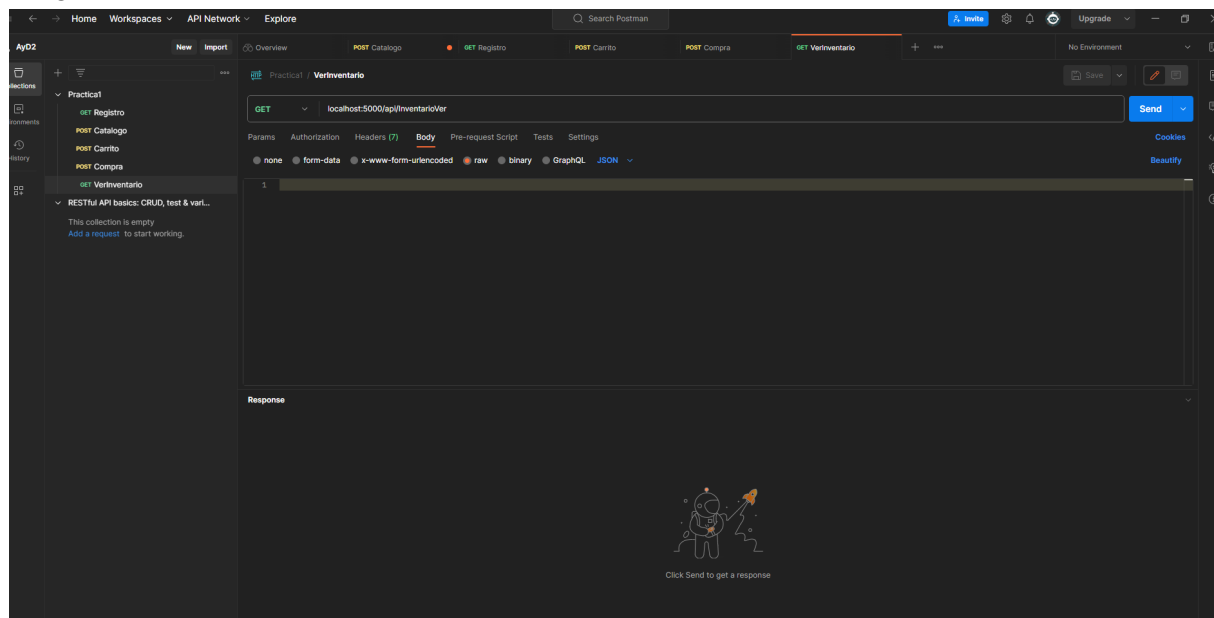
Endpoint base:

localhost:5000/api/InventarioVer

Entrada esperada:

No se espera entrada

Imagen descriptiva del consumo



Salida esperada:

```
{
  "Productos": [
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre0",
        "Precio": "4561",
        "Descripcion": "Producto1"
      }
    },
    {
      "Producto": {
        "Nombre": "Nombre1",
        "Precio": "6548",
        "Descripcion": "Producto2"
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
}  
]  
}
```

```
{  
  "Message": "Su transacción ha sido procesada exitosamente"  
}
```

Prueba Unitaria

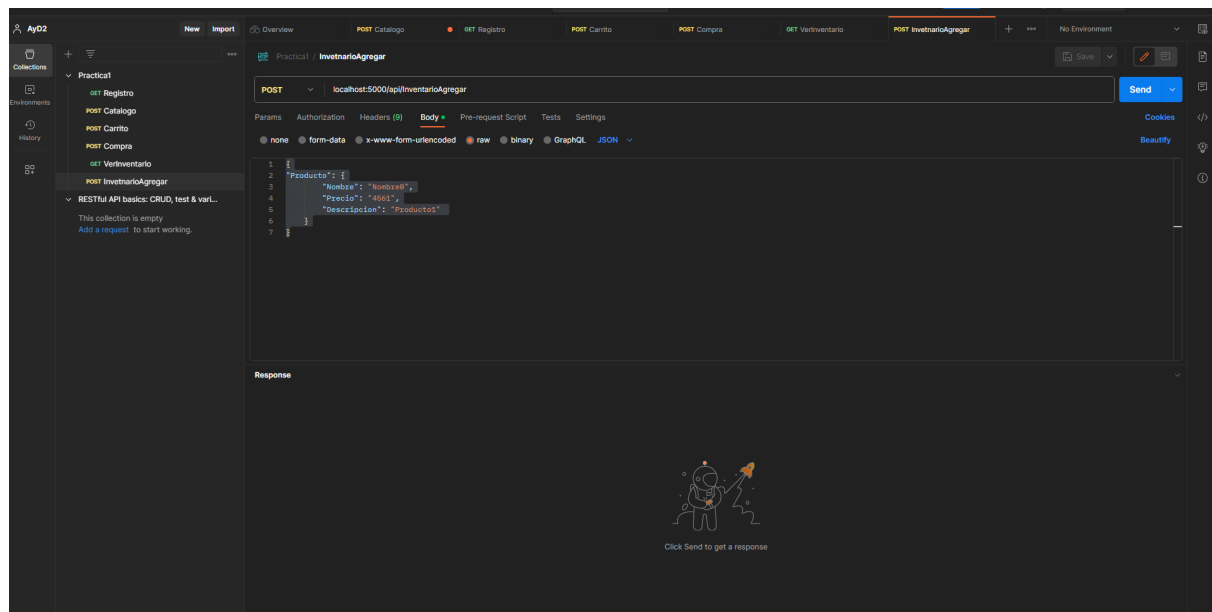
Endpoint base 2:

`localhost:5000/api/InventarioAgregar`

Entrada esperada:

```
{  
  "Producto": {  
    "Nombre": "Nombre0",  
    "Precio": "4561",  
    "Descripcion": "Producto1"  
  }  
}
```

Imagen descriptiva del consumo



Salida esperada:

```
{  
  "Message": "Producto agregado exitosamente"  
}
```

Plan de pruebas Funcionales

[1.1]

HOJA DE CONTROL

Organismo	Grupo 7		
Proyecto	Proyecto 1		
Entregable	Planes de Pruebas Funcionales		
Autor	Grupo 7		
Versión/Edición	0100	Fecha Versión	18/12/2023
Aprobado por		Fecha Aprobación	18/12/2023
		Nº Total de Páginas	10

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Mario Rodriguez	18/12/2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Mario Jose Rodriguez Vasquez

Trazabilidad de casos de prueba - requisitos

	RF1	RF2	RF3	RF4	RF5	RF6
CP1	X					
CP2		X				
CP3			X			
CP4				X		

CP5					X	X
-----	--	--	--	--	---	---

Estrategia de ejecución de pruebas

	Ciclo1	Ciclo2	Ciclo3	Ciclo4	Ciclo5	Ciclo6
CP1	X					
CP2		X				
CP3			X			
CP4				X		
CP5					X	X

Plan de pruebas de Integración

Plan de pruebas Unitarias