**Documentación de Requisitos Funcionales (Entrega 1)**

**RF1 - Crear una Ciudad**

Se implementó la funcionalidad para crear una ciudad en el sistema. Esta operación incluye el registro del nombre y código de la ciudad. Se probó exitosamente utilizando Postman, realizando una petición en la interfaz hecha con thymeleaf. La respuesta confirma la creación exitosa de la ciudad con un código de estado 201 Created.

**RF2 - Crear una Sucursal**

Se desarrolló la función para crear una sucursal asociada a una ciudad existente. La información básica requerida incluye el nombre de la sucursal y su relación con la ciudad. Se validó el correcto funcionamiento de esta operación en la interfaz hecha con thymeleaf con una petición. Se obtuvo una respuesta 201 Created, asegurando que la sucursal fue creada correctamente.

**RF3 - Crear y Borrar una Bodega**

La implementación permite la creación y eliminación de bodegas, cada una asociada a una sucursal específica. Para la creación, se hace una solicitud POST a http://localhost:8080/superandes/api/bodegas, que requiere el nombre de la bodega y la sucursal asociada. Se probó en Postman, obteniendo una respuesta 201 Created. La eliminación de una bodega se realiza mediante una petición DELETE a http://localhost:8080/superandes/api/bodegas/{id}, confirmando la operación con un código 204 No Content.

**RF4 - Crear y Actualizar Proveedores**

Se habilitó la funcionalidad para crear y actualizar proveedores, capturando información esencial como nombre, dirección y teléfono. La creación se verifica con una solicitud POST a http://localhost:8080/superandes/api/proveedores, resultando en una respuesta 201 Created. La actualización se prueba con una petición PUT a http://localhost:8080/superandes/api/proveedores/{id}, confirmando los cambios con un 200 OK.

**RF5 - Crear y Leer una Categoría de Producto**

Se desarrolló la capacidad para crear y leer categorías de productos. La creación se prueba con una solicitud POST a http://localhost:8080/superandes/api/categorias, que recibe el nombre y código de la categoría, resultando en una respuesta 201 Created. Para la lectura, se hace una petición GET a http://localhost:8080/superandes/api/categorias/{id}, confirmando que se devuelve la información correcta con un 200 OK.

**RF6 - Crear, Leer y Actualizar un Producto**

La funcionalidad para gestionar productos incluye operaciones de creación, lectura y actualización. Al crear un producto, se realiza una solicitud POST a http://localhost:8080/superandes/api/productos, asociándolo a una categoría existente. Se probó en Postman, obteniendo un 201 Created. La lectura se valida con una solicitud GET a [http://localhost:8080/superandes/api/productos/{id}](http://localhost:8080/superandes/api/productos/%7bid%7d) y la actualización se prueba con una petición PUT a /productos/{codigo}, con respuesta 200 OK al confirmar los cambios.

**RF7 - Crear una Orden de Compra para una Sucursal**

Se implementó la creación de órdenes de compra, capturando toda la información requerida, incluyendo la fecha de creación, sucursal, proveedor y fecha esperada de entrega. Esta operación se prueba con una solicitud POST a http://localhost:8080/superandes/api/ordenes\_compra, que devuelve 201 Created. La estructura de la orden se valida en la respuesta, confirmando que todos los datos están correctamente registrados.

**RF8 - Actualizar una Orden de Compra Cambiando su Estado a Anulada**

La funcionalidad permite anular una orden de compra existente mediante la actualización de su estado. Se verifica esta operación con una solicitud PUT a http://localhost:8080/superandes/api/ordenes\_compra/{id}, obteniendo un 200 OK al confirmar que el estado se ha actualizado a "anulada".

**RF9 - Mostrar Todas las Órdenes de Compra**

Se desarrolló la funcionalidad para listar todas las órdenes de compra, mostrando información detallada y su estado actual. Esta operación se prueba con una solicitud GET a /ordenes\_compra, que devuelve una lista de órdenes de compra con un código de estado 200 OK.