Con sus propias palabras indique de qué forma podría mejorar la seguridad y optimizar el carrito de compras.

Yo optimizaría la seguridad del carrito de compras manejando otro datasource para una base de datos dedicada para los carritos de compra alojados en diferentes medios como cloud o físico permitiendo y garantizando la información del carrito de compras de cada cliente, evitando problemas con la base de datos y el ballet de pagos lo contrataría con un banco especializado que me permita y me garantice la transacción sin que pueda tener perdidas pero de parte del desarrollo yo implementaría Spring Webflux permitiendo realizar este tipo de transacciones en menor tiempo y de manera asíncrona garantizando la trazabilidad de la misma sin perdidas dentro de un solo objeto que permita realizar modificaciones del carrito de compras sin cambiar o traer todo el objeto también haría uso de APIs seguras para los pagos tercerizando los pagos con empresas robustas que me garanticen esta transacción como por ejemplo visa API para los pagos directamente con ellos y por supuesto haría suso de las bibliotecas especializadas de Spring Boot en cuestiones de seguridad para complementar la seguridad.