

Checkout Retail con Promociones y Medios de Pago

Debes diseñar e implementar un servicio de checkout para un sistema de retail. El objetivo es procesar un carrito de compras, aplicar promociones y descuentos, y calcular correctamente el total final considerando el medio de pago seleccionado.

Se espera una solución con foco en la lógica de negocio, extensible y fácil de evolucionar. El sistema debe mostrar claramente cómo se compone el total (subtotal, descuentos y total final). No es necesario integrar un proveedor de pagos real; basta con simular la confirmación.

Alcance esperado

- Cálculo del subtotal del carrito.
- Aplicación de descuentos por producto o promoción.
- Aplicación de descuentos por medio de pago (ej. débito 10%).
- Desglose claro de los descuentos aplicados.
- Cálculo del total final.

Expectativas técnicas

- Java 11 o superior.
- Framework web Java (Spring Boot sugerido).
- API REST bien definida.
- Diseño orientado a extensibilidad (nuevas promociones o medios de pago).

Entregables esperados

- Repositorio en GitHub con el código fuente.
- Archivo README con instrucciones claras y completas para ejecutar el proyecto localmente.
- El README debe permitir a un evaluador levantar el proyecto sin necesidad de configuración adicional no documentada.

Extra Puntos (opcional)

- Agregar un frontend simple para visualizar el checkout.
- Explicar decisiones de diseño y trade-offs en el README.

Referencia:

Buscar en Mundo Lider		324.980
Productos (2)		\$414.980
Descuento productos		-\$90.000
Subtotal		\$324.980
Costo de envío		Sin costo
Total estimado		\$324.980
Pagando con Debito		\$324.980