

Requerimientos

Integración con múltiples pasarelas de pago:

La aplicación debe permitir la integración con diversas pasarelas de pago (PayU, PayPal, Sire, etc.) mediante un mecanismo flexible. Esto se logra a través de una interfaz común (PasarelaPagos) que todas las pasarelas deben implementar.

Configuración de pasarelas de pago:

Las pasarelas disponibles deben ser configurables a través de un archivo de texto plano. Este archivo (pasarela_pagos.config) contiene los nombres completos de las clases Java que implementan cada pasarela. Esto facilita agregar o eliminar pasarelas sin modificar el código fuente principal.

Simulación de pagos:

Cada pasarela debe simular el procesamiento de un pago, registrando la transacción en un archivo específico para esa pasarela. Los detalles de la transacción (ID, titular de la tarjeta, monto, etc.) se escriben en el archivo de registro.

Selección de pasarelas:

En el momento del pago, el usuario debe poder seleccionar una de las pasarelas configuradas, ingresar la información de la tarjeta y proceder con el pago. La aplicación debe manejar la validación básica de los datos de la tarjeta y simular el resultado del pago.