

Diagrama de Actividad



El Diagrama de Actividad ilustra el flujo de trabajo secuencial del sistema de carrito de compras. Este tipo de diagrama es útil para entender las operaciones principales que realiza un usuario en el sistema, destacando cada paso desde la selección de un producto hasta la finalización de la compra.

Descripción del Flujo de Actividades

1. **Seleccionar Producto:** El proceso comienza cuando el usuario navega por el catálogo de productos y selecciona uno para agregarlo al carrito. Esta acción desencadena el flujo de actividades del sistema.
2. **Agregar al Carrito:** Una vez seleccionado el producto, el usuario puede agregarlo al carrito. El sistema actualiza el carrito y almacena temporalmente los detalles del producto seleccionado.
3. **Revisar Carrito:** En este paso, el usuario revisa los productos que ha agregado al carrito. Puede ver el resumen de los artículos, cantidades, y el precio total. Aquí, el usuario tiene la opción de modificar las cantidades, eliminar productos o continuar con el proceso de compra.
4. **Proceder al Pago:** Si el usuario está satisfecho con el contenido del carrito, procede al pago. Este paso inicia el proceso de transacción donde el sistema verificará la disponibilidad de los productos y, si todo está correcto, redirigirá al usuario al componente de pago.

Este diagrama captura el flujo básico que sigue un usuario en el sistema de carrito de compras. Además, permite identificar puntos de decisión, como la posibilidad de revisar o modificar el carrito antes de finalizar la compra.