**PROYECTO INTEGRADOR**

**Catedra:** Programación orientada a objetos II

**Alumnos:** Krutki Daniel, Schiaffino Thiago

**Año:** 2024

**Interacción:** 1°

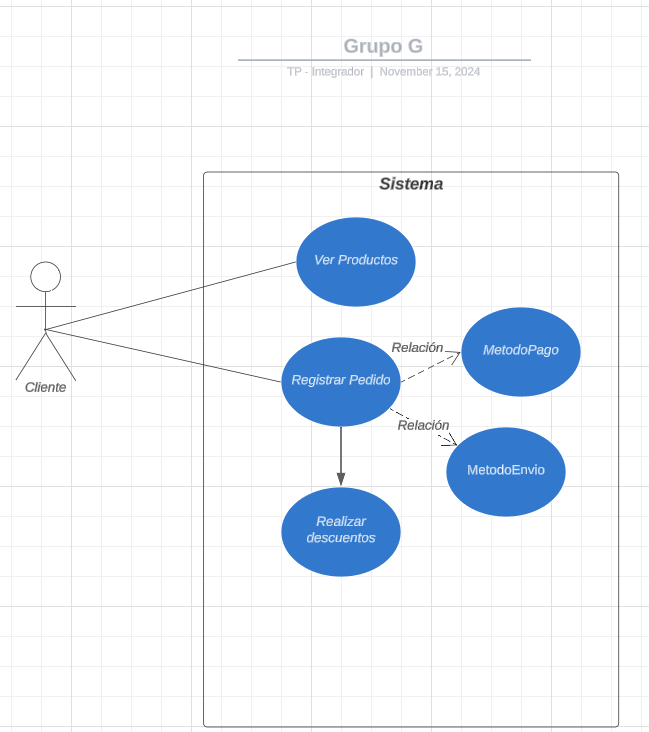
**CASOS DE USOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Registrar Pedido |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente selecciona productos para realizar un pedido |
| **Flujo Principal** | * El cliente accede a los productos * Selecciona uno o varios productos indicando la cantidad * Selecciona el método de pago * Confirma el pedido |
| **Postcondición** | Se registra el pedido en el sistema |
| **Extensiones** | Se verifica control de stock emitiendo error en caso de tener inventario menor. Se redirige al método de pago. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Seleccionar método de pago |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente selecciona el método de pago al confirmar el pedido |
| **Flujo Principal** | * El cliente selecciona método de pago efectivo, tarjeta o cheque. * El sistema solicita los datos de la tarjeta o emite un volante de pago en caso de seleccionar el pago con efectivo o cheque * El sistema confirma el pago |
| **Postcondición** | Se registra el pago y el sistema |
| **Extensiones** | Se verifica si la tarjeta tiene fondos. Se redirige a la descripción de la compra realizada |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Realizar descuento |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | Se realiza descuento al total de pedido |
| **Flujo Principal** | * El cliente selecciona descuento. * El cliente introduce código de descuento * El sistema valida el código introducido * El sistema aplica el descuento y actualiza el precio total |
| **Postcondición** | Se actualiza el precio total |
| **Extensiones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Seleccionar método de envió |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente selecciona el método de envió al confirmar el pedido |
| **Flujo Principal** | * El cliente selecciona método de envió local, provincial, nacional o si retira en sucursal. * El sistema solicita los datos de dirección del cliente * El sistema calcula el monto del envió |
| **Postcondición** | Se registra el método de envió con la encomienda |
| **Extensiones** |  |



**Historias de usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **[HU001]** | Realizar pedido |
| Como | Cliente |
| Quiero | Seleccionar productos y realizar pedido |
| Para | El cliente recibe productos en su casa |

|  |  |
| --- | --- |
| **[HU002]** | Ver productos |
| Como | Cliente |
| Quiero | Visualizar los productos ecológicos |
| Para | Seleccionar los productos a comprar |

|  |  |
| --- | --- |
| **[HU003]** | Realizar descuentos |
| Como | Cliente |
| Quiero | Se realiza un descuento al precio del producto |
| Para | Se reduce el costo de la compra |

|  |  |
| --- | --- |
| **[HU003]** | Seleccionar método de pago |
| Como | Cliente |
| Quiero | El cliente selecciona método de envió local, provincial, nacional o si retira en sucursal. |
| Para | El cliente recibe el producto en su casa |

**Diagrama UML**

