

Plan Formativo : Full Stack Java	Nivel de Dificultad
Módulo : Desarrollo de aplicaciones web dinámicas con Java Casos de uso	Medio
Título del Problema :	Trabajando con UML
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<p>Interpretar especificaciones de sistemas utilizando casos de uso para su posterior implementación utilizando el lenguaje UML , para ello tendrán que analizar el caso y posteriormente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir un diagrama de Casos de Uso utilizando la notación UML para la identificación de las interacciones entre los actores.</li> </ul>	
Planteamiento del Problema	
<p><b>Diagrama de actividad y BPMN</b></p> <p>Consiste en realizar el flujo de un sistema cajero automático de auto servicio de supermercado. El cual debe permitir el ingreso del número de cliente, almacenar una cantidad de productos en el carro de compra una vez ingresado el producto este tiene que ser posicionado en la pesa la cual validará si el peso es equivalente al mencionado en el artículo , debe permitir anular productos .De ser anulado algún producto éste tendrá que ser validado por el supervisor .este sistema debe ser capaz de permitir hacer el pago mediante 3 métodos de pago efectivo si es efectivo debe ser capaz de dar vuelto ,débito o crédito en caso de ser crédito debe permitir el pagar en cuotas es por esto que se necesita realizar un flujo de negocio y de actividad</p> <p>Ejecución: Individual Tiempo Estimado: 1 hora.</p>	

Datos de apoyo al planteamiento

Utilizar recursos bibliográficos

Preguntas guía:

Recursos Bibliográficos :

[1] Tipos de diagramas

Referencia: <https://diagramasuml.com/>

[2] qué es uml

Referencia: [https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-el-lenguaje-unificado-de-modelado-uml#section\\_1](https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-el-lenguaje-unificado-de-modelado-uml#section_1)

[3] UML

[https://www.teatroabadia.com/es/uploads/documentos/iagramas\\_del\\_uml.pdf](https://www.teatroabadia.com/es/uploads/documentos/iagramas_del_uml.pdf)

[4] Especificación de casos de uso

<https://sites.google.com/site/alfonsoperezr/investigacion/estructuracin-y-especificacin-de-casos-de-uos>

Nombre del Autor y Fecha: