

Descripción de actores					
Actor	Usuario			001	
Descripción	Persona la cual hace uso de la maquina expendedora				
Características	Es quien ingresa el monto, selecciona el producto y lo recibe				
Relaciones	General, Extendido				
Referencias	Ninguna				
Autor	Nicolas Sierra, Laura Malagón, Juan Rincón	Fecha	25/04/2024	Versión	1.0
Atributos					
Nombre	Descripcion			Tipo	
Dinero que posee	Cantidad de dinero que posee el usuario al momento de la compra			Numero	
Producto pedido	Producto seleccionado por el usuario en la maquina expendedora			Cadena	
Comentarios					
Ninguno					

Descripción de actores						
Actor	Maquina expendedora			002		
Descripción	Sistema programado para arrojar productos tras un pago determinado					
Características	Maquina la cual recibe ciertas instrucciones. Recibe el monto ingresado, identifica el producto seleccionado y los dispensa para el usuario. En ciertos casos puede hacer la devolución del dinero restante					
Relaciones	Extendido, Incluido					
Referencias	Ninguna					
Autor	Nicolas Sierra, Laura Malagón, Juan Rincón		Fecha	25/04/2024	Versión	1.0
Atributos						
Nombre		Descripcion		Tipo		
Dinero ingresado/Dia		Dinero total recolectado por la maquina en un día de uso		Numero		
N° Productos dispensados		Cantidad de productos dispensados durante un día		Numero		
Producto mas vendido		Producto mas veces seleccionado y vendido a los usuarios		Cadena		
Comentarios						
Ninguno						

Caso de Uso	Uso de Maquina Expendedora			001		
Actores	Usuario, Maquina Expendedora					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias	Poseer el monto solicitado / Cafetería					
Precondición	El usuario debe disponer el monto del producto que desee seleccionar					
Postcondición	Expulsión del producto solicitado					
Autor	Nicolas Sierra, Laura Malagón, Juan Rincón		Fecha	25/04/2024	Versión	1.0
Propósito						
Tras realizar el pago y seleccionar un producto, la maquina debe de arrojar el producto solicitado por el usuario						
Resumen						
El usuario visualizará un objeto de su gusto en el mostrador de la maquina, ingresará el monto solicitado que cuesta determinado producto, seleccionará el número de ID del producto y la maquina expendedora arrojará dicho producto seleccionado. En caso de que la maquina no posea dicho producto arrojará el mensaje "Producto No Disponible", y si el monto insertado a la maquina es mayor al costo del producto, la maquina realizará la devolución del monto restante.						
Curso Normal						
1	El usuario se posiciona frente a la maquina expendedora		2	Visualiza los diferentes productos del mostrador		
3	El usuario identifica el valor del producto deseado					
4	El usuario ingresa el monto del producto					
5	La maquina expendedora procesa el pago recibido		6	El monto ingresado es mostrado en pantalla		
7	El usuario digita el número de ID del producto					
8	La maquina expendedora dispensa el producto solicitado, y el usuario se va					
Curso Alternos						
4a	El usuario ingresa el monto solicitado en billetes, monedas o ambos					
5a	La maquina puede procesar un pago fallido. La maquina arroja el monto ingresado previamente por el usuario. El usuario debe ingresar nuevamente el monto o cambiar el dinero para que pueda ser leído correctamente por la maquina. Volver a 4					
7a	Si mediante el número de ID del producto la maquina reconoce que no posee productos en esta ID, la pantalla mostrará el mensaje "Producto no disponible". Volver a 7					
8a	Luego de que la maquina dispense el producto, si el monto ingresado previamente es mayor al valor del producto seleccionado, la maquina dispensará el monto restante en billetes o monedas					
Otros datos						
Frecuencia esperada	Una (1) veces / 30seg-1min		Rendimiento	3seg-6seg entre cada acción o paso		
Importancia	Alta		Urgencia	Moderada		
Estado	Funcional		Estabilidad	Moderada		
Comentarios						
Ninguno						