|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Registrar producto | |
| **Actor**: | Administrador | |
| **Descripción:** | Describe el proceso de registrar los productos al sistema de bases de datos | |
| **Flujo principal** | Eventos Actor | Eventos Sistema |
| 1. El administrador inicia sesión al sistema | 1. El sistema verifica los datos del administrador |
| 1. Se activa la función de registro de producto | 1. Muestra en pantalla de registro del producto |
| 1. Se llenan los campos correspondientes del producto |  |
| 1. Se almacena los datos que se ingresaron | 1. El sistema confirma que se almaceno el producto en la base de datos. |
| **Alternativa** | 1. El sistema comprueba la validez de los datos, si los datos no son correctos, se avisa al actor de ello permitiéndole que los corrija |  |
| 1. El administrador modifica los datos de los productos que se ingresaron | 6. Muestra en pantalla los productos registrados. |
| **precondición** | Usuario registrado como administrador para que se ingresen los productos como tal. | |
| **Postcondición** | El producto registrado a la base de datos del restaurante | |
| **Comentarios** | Se pueden agregar cierta cantidad de productos en este caso sería la cantidad de platos de comida que se realizará durante cada día | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: | Realizar venta | |
| **Actor**: | Cajero | |
| **Descripción:** | Un cliente llega al restaurante solo o con su familia. El cajero registra los platos de comida. El cliente paga en efectivo o en tarjeta y recibe su recibo | |
| **Flujo principal** | Eventos Actor | Eventos Sistema |
| 1. El cliente realiza una orden | 1. Se verifica el pedido del cliente |
| 1. El cajero inicia una nueva venta |  |
| 1. El cajero introduce del código del plato de comida | 1. El sistema verifica el código |
| 1. Se introduce la cantidad de platos que consumió el cliente | 1. El sistema recibe la cantidad para realizar la operación correspondiente |
|  | 1. El cajero le dice al cliente el total a pagar | 1. El sistema presenta el total a pagar |
|  | 1. El cliente paga | 1. El sistema gestiona el pago. |
|  | 1. El cajero entrega recibo al cliente | 1. El sistema genera el recibo y lo imprime para ser entregado |
|  |  | 1. El sistema registra la venta completa y actualiza el inventario. |
| **Alternativa** | 1. El cajero puede cancelar la venta cuando aún está en proceso |  |
| 1. El cajero al final realiza el inventario del día. | 10. el sistema muestra todas las ventas que se realizo |
| **precondición** | El cajero se identifica y autentifica | |
| **Postcondición** | Se registra la venta. Se calcula el impuesto. Se actualiza la contabilidad y el inventario. | |
| **Comentarios** | Se pueden agregar cierta cantidad de productos en este caso sería la cantidad de platos de comida que se realizará durante cada día, la actualización del inventario. | |