|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de uso** | | | |
| Pedir Menú o Productos | | | |
| Descripción General del Caso de Uso | | | |
| Permitir al usuario hacer el pedido de productos | | | |
| Entidades Involucradas | | | |
| Cliente Final, Restaurantes | | | |
| Precondiciones | | | |
| Debe haber al menos un restaurante  Debe haber al menos un producto  Debe haber al menos un cliente | | | |
| Flujo Normal de Eventos | | | |
|  | Usuario | Sistema | Restaurante |
| 1. | El usuario escoge la lista de productos | El sistema toma los datos |  |
| 2. | El usuario realiza la personalización de los productos. | El sistema toma los datos. |  |
| 3. | El usuario escribe los datos personales | El sistema toma los datos |  |
| 4. | El usuario escribe los datos de pago (tarjeta débito o crédito) | El sistema valida el pago. |  |
| 5. |  | El sistema envía los pedidos a los respectivos restaurantes. | El restaurante recibe información de pedido. |
| 6. |  | El sistema recibe confirmación de los restaurantes | Restaurante confirma pedido. |
| 7. |  | El sistema confirma pedido completo |  |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |  |
| El pedido se efectuó de manera correcta. | | |  |
| Caminos de Excepción | | |  |
| El Pago no fue efectuado.  Un restaurante no confirma pedido. | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de uso** | | |
| Establecer Producto o Menú | | |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Permitir al restaurante establecer nuevos productos o nuevo menú. | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Restaurante, Administración RotondAndes | | |
| Precondiciones | | |
| Usuario restaurante con credenciales válidas. | | |
| Flujo Normal de Eventos | | |
|  | Usuario | Sistema |
| 1. | El usuario escribe datos del nuevo producto o menú. | El sistema toma los datos |
| 2. |  | El sistema valida los datos |
| 3. |  | El sistema agrega el nuevo producto o menú a la lista que el cliente final puede ver en los restaurantes. |
| 4. |  | El sistema confirma al restaurante que se agregó el producto o menú al listado disponible. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se ha agregado un nuevo producto/menú. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Producto no válido.  Menú no válido. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de uso** | | |
| Cambiar Producto o Menú | | |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Permitir al restaurante cambiar productos o menús. | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Restaurante, Administración RotondAndes | | |
| Precondiciones | | |
| Usuario restaurante con credenciales válidas. | | |
| Flujo Normal de Eventos | | |
|  | Usuario | Sistema |
| 1. | El usuario escoge el producto a menú a cambiar. | El sistema toma los datos |
| 2. | El usuario realiza el cambio necesario | El sistema toma los datos |
| 3. |  | El sistema valida los datos |
| 4. |  | El sistema agrega el nuevo producto o menú a la lista que el cliente final puede ver en los restaurantes. |
| 5. |  | El sistema confirma al restaurante que se agregó el producto o menú al listado disponible. |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se ha modificado la disponibilidad de un producto/menú. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Producto no válido.  Menú no válido. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de uso** | | |
| Agregar Restaurante | | |
| Descripción General del Caso de Uso | | |
| Permitir a un nuevo restaurante agregarse a RotondAndes | | |
| Entidades Involucradas | | |
| Restaurante, Administración RotondAndes | | |
| Precondiciones | | |
| Usuario administrador con credenciales válidas. | | |
| Flujo Normal de Eventos | | |
|  | Usuario | Sistema |
| 1. | El usuario escribe datos completos de negocio, incluyendo productos y menús. | El sistema toma los datos |
| 2. |  | El sistema valida los datos |
| 3. |  | El sistema agrega el nuevo restaurante a la lista de restaurantes de RotondAndes y permite al cliente final ver la información de productos y manús. |
| 4. |  | El sistema confirma al restaurante que se agregó a rotondAndes |
| Post-condiciones principales del caso de uso | | |
| Se ha agregado el restaurante a RotondAndes. | | |
| Caminos de Excepción | | |
| Datos del restaurante no válidos. | | |