

Nombre:	Agregar pedido local
ID:	CU10
Descripción:	Un mesero agrega un PEDIDO LOCAL para ser preparado por un cocinero .
Responsable:	Luis Manuel Casas Vazquez
Precondiciones:	PRE01. Debe haber al menos un PRODUCTO registrado y activo PRE02. Debe haber INSUMOS suficientes para preparar los PRODUCTOS
Disparador:	El mesero selecciona el botón "Nuevo pedido local" en la ventana <i>Pedidos</i>
Actores:	Mesero
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recupera de la base de datos los productos activos para mostrarlos. (EX01) 2. El mesero selecciona el numero de la mesa a la que pertenece el PEDIDO 3. El mesero selecciona los PRODUCTOS solicitados por el cliente haciendo clic en el botón + (Agregar). 4. El sistema agrega los PRODUCTOS seleccionados a la tabla "Productos seleccionados" 5. El sistema verifica que haya INSUMOS suficientes para la preparación de la cantidad de los PRODUCTOS seleccionados. (FA01) 6. El sistema muestra un cuadro resumiendo el PEDIDO. 7. El mesero selecciona el botón "Confirmar pedido" (FA02) 8. El sistema registra la información del pedido en la base de datos (id del mesero que registra el pedido, mesa a la que pertenece el pedido, fecha y hora en la que se registra el pedido, total del valor de los productos, y el estado inicial). 9. El sistema muestra el mensaje "Pedido registrado". 10. Termina Caso de Uso
Flujos alternos.	<p>FA01. No hay INSUMOS suficientes para la preparación de todos los PRODUCTOS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra el mensaje "No hay ingredientes suficientes para el producto" junto con el nombre del producto al necesita los INSUMOS. 2. El mesero selecciona el botón "Ok". 3. El mesero ajusta el pedido. 4. Continúa flujo normal. <p>FA02. El mesero selecciona el botón "Cancelar".</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema cierra el cuadro con el resumen del PEDIDO 2. El sistema vuelve a mostrar la ventana de selección de productos
Excepciones:	EX01. No se pudo establecer conexión con la base de datos

	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una alerta diciendo "Por el momento no se puede realizar la operación, inténtalo de nuevo más tarde". 2. El mesero da clic al botón "Aceptar". 3. El sistema cierra la alerta. 4. Termina Caso de Uso
Postcondiciones:	POST01. Se registra un pedido local en la base de datos correctamente. POST02. Se envía el pedido local al módulo de cocina.

Nombre:	Modificar estado de pedido de cliente
ID:	CU11
Descripción:	Se cambian los estados de un PEDIDO LOCAL o PEDIDO A DOMICILIO en el sistema según el estado real del PEDIDO.
Responsable:	Luis Manuel Casas Vazquez
Precondiciones:	PRE01. Debe haber registrado al menos un PEDIDO LOCAL o PEDIDO A DOMICILIO.
Disparador:	El cocinero o repartidor selecciona el botón actualizar estado en la ventana "Información de pedido".
Actores:	Cocinero, Repartidor
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra las opciones con los botones: "En preparación", "Listo para entrega". (FA01) 2. El cocinero selecciona la opción correspondiente. 3. El sistema ejecuta el procedimiento almacenado en la base de datos para establecer el estado del pedido que se haya seleccionado. (EX01) 4. Termina Caso de Uso.
Flujos alternos.	FA01. Se accede al caso de uso como mesero. <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema despliega las opciones de un combo box: "En tránsito", "Entregado", "No entregado". (FA01.1) 2. Continúa punto 3 del flujo normal. FA01.1 El repartidor selecciona la opción "No Entregado" <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra un cuadro de entrada de texto para especificar la razón de por qué no se pudo entregar. 2. El repartidor hace clic en el botón confirmar. 3. El sistema guarda el comentario en la base de datos. (EX01) 4. Termina caso de uso.
Excepciones:	EX01. No se pudo establecer conexión con la base de datos <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una alerta diciendo "Por el momento no se puede realizar la operación, inténtalo de nuevo más tarde".

	<ol style="list-style-type: none"> 2. El empleado da clic al botón "Aceptar". 3. El sistema cierra la alerta. 4. Termina Caso de Uso
Postcondiciones:	POST01. Se actualiza el estado de un pedido registrado en la base de datos.

Nombre:	Agregar receta
ID:	CU18
Descripción:	El gerente registra una RECETA para un PRODUCTO registrado en la base de datos.
Responsable:	Luis Manuel Casas Vazquez
Precondiciones:	PRE01. Hay al menos un INSUMO registrado en la base de datos. PRE02. Hay al menos un PRODUCTO registrado en la base de datos.
Disparador:	El gerente hace clic en el botón “Agregar receta” en la ventana “Recetas”.
Actores:	Gerente
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recupera los INSUMOS registrados en la base de datos. (EX01) 2. El sistema muestra una lista con los INSUMOS recuperados de la base de datos. (FA02) 3. El gerente selecciona el PRODUCTO al que se le va a agregar la RECETA. 4. El gerente selecciona el INSUMO que desee agregar. 5. El gerente hace clic en el botón “Agregar”. 6. El gerente ingresa la cantidad del ingrediente en el cuadro de texto emergente. 7. El gerente escribe las instrucciones en el cuadro de texto “Instrucciones” 8. El gerente hace clic en el botón guardar. (FA03) 9. El sistema valida los datos ingresados. (FA04) 10. El sistema muestra un cuadro de confirmación. 11. El gerente hace clic en el botón confirmar. (FA05) 12. El sistema guarda la RECETA en la base de datos. (EX01) 13. El sistema muestra un mensaje de éxito. 14. Termina caso de uso.
Flujos alternos.	<p>FA02. No hay INSUMOS registrados.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la alerta “No hay insumos registrados”. 2. El gerente hace clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la alerta. 4. El sistema regresa a la ventana anterior.

	<p>5. Termina caso de uso.</p> <p>FA03. El gerente hace clic en el botón “Cancelar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema regresa a la ventana anterior. 2. Termina caso de uso. <p>FA04. Campos inválidos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la alerta con los campos inválidos. 2. El gerente hace clic en el botón “Aceptar” <p>FA05. El gerente hace clic en el botón “Cancelar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema cierra el cuadro de confirmación y deja los campos como están.
Excepciones:	<p>EX01. No se pudo establecer conexión con la base de datos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una alerta diciendo "Por el momento no se puede realizar la operación, inténtalo de nuevo más tarde". 2. El empleado da clic al botón "Aceptar". 3. El sistema cierra la alerta. 4. Termina Caso de Uso
Postcondiciones:	<p>POST01. Se registra una RECETA de un PRODUCTO en la base de datos.</p>

Nombre:	Visualizar lista de pedidos
ID:	CU20
Descripción:	El cocinero visualiza los PEDIDOS activos registrados en la base de datos.
Responsable:	Luis Manuel Casas Vazquez
Precondiciones:	PRE01. Hay al menos un PEDIDO registrado en la base de datos.
Disparador:	El cocinero hace clic en el botón “Pedidos” en la ventana principal del módulo de cocina.
Actores:	Cocinero, Mesero, Repartidor
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema recupera la lista de los PEDIDOS registrados en la base de datos con el estado “Pendiente”. (EX01) 2. El sistema llena la lista “Pedidos” con los PEDIDOS encontrados. 3. El cocinero selecciona un PEDIDO de la lista. 4. El sistema muestra los botones “Ver información” y “Cancelar”. (FA01, FA02) 5. Pasa al flujo del CU11 Modificar estado de pedido de cliente 6. Termina caso de uso.
Flujos alternos.	<p>FA01. El cocinero hace clic en el botón “Regresar”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema regresa a la ventana principal del módulo de cocina. 2. Termina caso de uso.

	<p>FA02. El cocinero hace clic en el botón “Cancelar”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra un cuadro de confirmación preguntando si desea cancelar el PEDIDO. 2. El cocinero hace clic en "Aceptar" 3. El sistema actualiza el estado del PEDIDO a “Cancelado”
Excepciones:	<p>EX01. No se pudo establecer conexión con la base de datos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una alerta diciendo "Por el momento no se puede realizar la operación, inténtalo de nuevo más tarde". 2. El empleado da clic al botón "Aceptar". 3. El sistema cierra la alerta. 4. Termina Caso de Uso
Postcondiciones:	<p>POST01. El sistema muestra los PEDIDOS pendientes al cocinero.</p>

Nombre:	Registrar cliente
ID:	CU17
Descripción:	El cajero registra un nuevo CLIENTE en la base de datos para futuros pedidos a domicilio.
Responsable:	Luis Manuel Casas Vazquez
Precondiciones:	PRE01. No debe haber registrado un CLIENTE con el mismo número de teléfono en la base de datos.
Disparador:	El cajero hace clic en el botón “Nuevo cliente” en la ventana de registro de pedido a domicilio.
Actores:	Cajero
Flujo normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la ventana “Registrar cliente” 2. El sistema muestra el formulario para registrar un nuevo CLIENTE. 3. El cajero escribe los datos del cliente incluyendo los de su dirección (Nombre, Apellidos, Número telefónico, Calle, Número, Colonia, Código postal y Referencia opcional). 4. El cajero hace clic en el botón “Guardar”. (FA01) 5. El sistema valida los campos ingresados. (FA02) 6. El sistema muestra un cuadro de confirmación. 7. El cajero hace clic en el botón “Aceptar” del cuadro de confirmación. (FA03) 8. El sistema guarda los datos del CLIENTE. 9. El sistema guarda la DIRECCION del CLIENTE. 10. El sistema muestra un mensaje confirmando el registro del CLIENTE. 11. El cajero hace clic en el botón “Aceptar”. 12. Termina caso de uso.

Flujos alternos.	<p>FA01. El cajero hace clic en el botón “Cancelar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema regresa a la ventana “Nuevo pedido a domicilio” 2. Termina caso de uso <p>FA02. Hay campos incompletos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la alerta con el mensaje “Campos incompletos” con los campos vacíos. 2. El cajero hace clic en el botón “Aceptar”. 3. El sistema cierra la alerta. <p>FA03. El cajero hace clic en el botón “Cancelar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema cierra el cuadro de confirmación sin guardar nada. 2. Continúa flujo normal.
Excepciones:	<p>EX01. No se pudo establecer conexión con la base de datos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra una alerta diciendo "Por el momento no se puede realizar la operación, inténtalo de nuevo más tarde". 2. El empleado da clic al botón "Aceptar". 3. El sistema cierra la alerta. 4. Termina Caso de Uso.
Postcondiciones:	<p>POST01. Queda registrado un CLIENTE en la base de datos.</p> <p>POST02. Queda registrada una DIRECCION en la base de datos.</p> <p>POST03. Queda relacionada una DIRECCION con un CLIENTE en la base de datos.</p>