**Caso de uso:** Proceder al pago  **→ Luis Pozas Palomo**

**Identificador:** PAP

**Objetivo en Contexto:** Una vez realizado el pedido, el usuario introduce los datos necesarios para poder tramitar el pago del pedido que ha realizado anteriormente. Finalmente se imprimirá un recibo para poder recoger su pedido.

**Actor principal:** Actores y productores que voy a tratar con el nombre de “Perfil operador”.

**Actores secundarios:** Base de datos, banco, impresora, máquina para pago.

**Qué datos usa:** Datos del banco para poder determinar si puede pagar o no dicho pedido.

**Precondiciones**: El usuario se encuentra en la página de Proceder al Pago.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Tramita el pedido exitosamente habiendo realizado el pago correctamente **Fallo:** Muestra error y vuelve a pedir datos o finaliza.

**Flujo principal**

1. <SIS> El sistema pregunta si desea pagar con tarjeta o en metálico.

2. <US> El usuario elige una opción.

3. <SIS> El sistema le dirige a la página deseada. Si elige metálico va al paso [5] y si ha elegido con tarjeta, va al paso [9].

4. <SIS> El sistema muestra la cantidad a pagar por pantalla.

5. <SIS> El sistema le pide al usuario que introduzca la cantidad mostrada, habilitando la sección del pago en metálico de la máquina y también el botón de “ANULAR PAGO”.

6. <US> El usuario introduce la cantidad por la máquina.

7. <SIS> El sistema valida la cantidad introducida.

8. <SIS> El sistema habilita el botón “FINALIZAR”, y se va al paso [16].

9. <SIS> El sistema le pide al usuario que introduzca la tarjeta, habilitando la sección del pago con tarjeta de la máquina.

10. <US> El usuario introduce la tarjeta por la máquina.

11. <SIS> El sistema le pide al usuario que introduzca el PIN.

12. <US> El usuario introduce el PIN.

13. <SIS> El sistema verifica que el PIN es correcto.

14. <SIS> El sistema verifica que se puede realizar el pago (si hay suficiente dinero).

15. <SIS> El sistema ejecuta el pago.

16. <SIS> El sistema le pide al usuario que saque la tarjeta de la máquina.

17. <US> El usuario saca la tarjeta de la máquina.

18. <SIS> El sistema muestra por pantalla: “OPERACIÓN REALIZADA CON ÉXITO”

19. <SIS> El sistema habilita la impresora.

20. <SIS> El sistema imprime el recibo del pedido.

21. <SIS> El sistema muestra por pantalla: “RECOGE EL RECIBO IMPRESO, GRACIAS”

22. <SIS> El sistema actualiza la BD.

**Flujos secundarios**

7.a El sistema no reconoce la cantidad introducida.

Se muestra un error. Se espera nueva entrada, volviendo al paso 5.

10.a Cuando la introduce por la máquina, aparece un mensaje de “CORRECTO”

13.a El banco notifica que algún dato introducido no es válido y el sistema no verifica el PIN.

El sistema muestra un error de “PIN INCORRECTO”, volviendo al paso 11.

13.b Si se agotan los 3 intentos, se muestra por pantalla “SE HAN AGOTADO LOS 3 INTENTOS, SAQUE LA TARJETA DE LA MAQUINA, GRACIAS”, y se va al paso[1]

14.a El banco notifica al sistema que no se puede hacer el pago porque no hay dinero suficiente.

El sistema muestra un error de “NO SE PUEDE PROCEDER AL PAGO, SAQUE LA TARJETA DE LA MAQUINA, GRACIAS” y se va al paso [1]

**Requisitos no funcionales a tener en cuenta**

Entre el paso 13 y el paso 14 el tiempo de espera no puede ser mayor de T1 (tiempo de respuesta del banco).

**Casos de uso:** Realizar pedido. **→ Luis Pozas Palomo**

**Identificador:** R\_PED

**Objetivo en Contexto:** El usuario realizará el pedido escogiendo los alimentos o menús que desea, así como la mesa donde desea ubicarse, comprobando la validez de estos. Finalmente, se confirma el pedido para que este todo correcto.

**Actor principal:** Actores y productores que voy a tratar con el nombre de “Perfil operador”.

**Actores secundarios:** Base de datos, móvil.

**Qué datos usa:** Disponibilidad de productos, menús y mesas.

**Precondiciones:** El usuario se encuentra en la página de Realizar Pedido.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Realiza el pedido y la confirmación del mismo.

**Fallo:** Mensaje de Error y vuelta a pedir datos o termina.

**Flujo Principal**

1. <SIS> Se pide al usuario que introduzca el código del producto (consultado anteriormente).

2. <US> Introduce el código del producto.

3. <SIS> Valida si el código del producto es correcto

4. <SIS> Se pide al usuario que elija la cantidad.

5. <US> Introduce la cantidad y pulsa “AÑADIR”.

6. <SIS> Se le da la posibilidad al usuario de añadir otro producto (volviendo al paso 1).

7. <SIS> Se pide al usuario que introduzca el código de la mesa donde desea ubicarse (consultado anteriormente).

8. <US> Introduce el código de la mesa y pulsa “AÑADIR”.

9. <SIS> Valida si el código de la mesa es correcto.

10. <SIS> Si todos los datos han sido correctos se habilita el botón “SIGUIENTE”.

11. <US> Pulsa “SIGUIENTE”.

12. <SIS> Se actualiza la pantalla (mostrando la confirmación del pedido).

13. <SIS> Se le da la posibilidad al usuario de quitar algún producto, si no lo desea se va al paso 16.

14. <US> Puede eliminar el producto.

15. <SIS> Se actualiza el pedido y se vuelve al paso 13.

16. <US> Se pulsa en el botón “ACEPTAR”

17. <SIS> Se le envía un SMS con la confirmación del pedido.

**Flujos secundarios.**

3. a El sistema no reconoce el código tecleado

Se pone en rojo el campo si el código introducido no es correcto, volviendo al paso 1.

9. a El sistema no reconoce el código tecleado

Se pone en rojo el campo si el código introducido no es correcto, volviendo al paso 7.

10. a Se ponen en verde el botón “SIGUIENTE” para dar a entender que puede continuar con el pedido.

**Requisitos no funcionales a tener en cuenta**

• Entre los pasos (2, 4) y (8, 10) no tiene que pasar un tiempo T1 (tiempo de respuesta de la base de datos).

