

# EJERCICIO 9

Historias de usuario: realizar pago, registrar pago, ver estadísticas

- Validar pago

- ▼ Frente

- ID: validar pago

- Título: como empleado o gerente quiero realizar el pago de un cliente

- Reglas de negocio: no puede tener la segunda fecha de vencimiento de la factura de pago vencida

- ▼ Dorso

- Criterios de aceptación (realizar pago)

- Escenario 1: validación exitosa

- Dado un código de pago "6677" correcto, conexión con el servidor de la central de cobro y una factura al día
    - Cuando se ingresa el código de pago
    - Entonces el sistema valida el pago e informa el éxito de la operación

- Escenario 2: validación fallida por código incorrecto

- Dado un código de pago "6677" incorrecto, conexión con el servidor de la central de cobro y una factura al día
    - Cuando se ingresa el código de pago "6677"
    - Entonces el sistema informa que el código es incorrecto

- Escenario 3: validación fallida por falla en conexión al servidor

- Dado un código de pago "6677" correcto, falla de conexión con el servidor de la central de cobro y una factura al día
    - Cuando se ingresa el código de pago
    - Entonces el sistema informa que hubo un fallo de conexión con el servidor

- Escenario 4: validación fallida por segunda fecha de vencimiento de la factura vencida

- Dado un código de pago "6677" correcto, conexión con el servidor de la central de cobro y una factura con la segunda fecha de vencimiento vencida
    - Cuando se ingresa el código de pago
    - Entonces el sistema informa que no se puede cobrar la factura porque la segunda fecha de vencimiento esta vencida

- Registrar pagos

- ▼ Frente

- ID: registrar pagos

- Título: como gerente de la sucursal quiero registrar los pagos de los clientes en la central de cobro

- Reglas de negocio: no puede realizarse más de una transacción al día

- ▼ Dorso

- Criterios de aceptación (registrar pagos)

- Escenario 1: registro exitoso

- Dada una clave maestra correcta, ninguna transacción realizada ese día y recepción exitosa por parte de la central
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema registra los pagos como enviados

Escenario 2: registro fallido por clave incorrecta

- Dada una clave maestra incorrecta
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema informa que la clave maestra es incorrecta

Escenario 3: registro fallido por recepción fallida

- Dada una clave maestra correcta, ninguna transacción realizada ese día y recepción fallida por parte de la central
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema informa que la recepción de los pagos por parte de la central no fue exitosa

Escenario 3: registro fallido por transacción ya realizada

- Dada una clave maestra correcta y una transacción realizada ese día
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema informa que no se puede registrar los pagos porque ya se realizó una transacción ese día

- Ver estadísticas

#### ▼ Frente

ID: ver estadísticas

Título: como gerente quiero ver estadísticas de los impuestos y servicios cobrados

Reglas de negocio:

#### ▼ Dorso

Criterios de aceptación (ver estadísticas)

Escenario 1: operación exitosa

- Dada una clave maestra correcta, conexión con la central y un token válido
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema calcula y muestra las estadísticas

Escenario 2: operación fallida por clave maestra incorrecta

- Dada una clave maestra incorrecta
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema informa que la clave es incorrecta

Escenario 3: operación fallida por falla de conexión al servidor

- Dada una clave maestra correcta y conexión fallida con el servidor de la central
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema informa que no hay conexión con el servidor

Escenario 4: operación fallida por token inválido

- Dada una clave maestra correcta, conexión exitosa con el servidor de la central y un token inválido
- Cuando se ingresa la clave maestra
- Entonces el sistema informa que hubo un fallo en el establecimiento de conexión con el servidor.