

9)

## **FRENTE**

**ID:** Recuperar datos

**TÍTULO:** Como empleado o gerente quiero recuperar los datos de la factura para poder cobrarla

### **REGLAS DE NEGOCIO:**

- Conexión central de cobro

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Recuperación exitosa

Dado que el código de pago "123" es válido y es posible establecer conexión con la central,

Cuando el empleado o gerente ingrese el código "123",

Entonces el sistema recupera los datos de la factura.

#### **Escenario 2:** Fallo recuperación por falta de conexión con la central de cobro

Dado que no es posible establecer conexión con la central,

Cuando el empleado o gerente desea ingresar un código,

Entonces el sistema informa que no se pudo establecer la conexión con la central de cobro.

#### **Escenario 3:** Fallo recuperación por código de pago invalido

Dado que el código de pago "433" es inválido y es posible establecer conexión con la central,

Cuando el empleado o gerente ingrese el código "433",

Entonces el sistema informa que el código de pago es invalido.

## **FRENTE**

**ID:** Verificar vencimiento

**TÍTULO:** Como empleado o gerente quiero verificar el vencimiento de una factura para determinar el monto a cobrar.

## **REGLAS DE NEGOCIO:**

- Si la factura no está vencida, informar monto original.
- Si la factura esta vencida en 1ra fecha cobrar monto original más recargo
- Si la factura esta vencida en 2da fecha no se puede cobrar por ese mismo motivo

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Factura no vencida

Dado que la factura del cliente con DNI 44356257 no está vencida,  
Cuando el sistema recupera los datos de la factura del cliente con DNI 44356257,  
Entonces el sistema informa el monto original de la factura.

#### **Escenario 2:** Factura vencida en 1ra fecha

Dado que la factura del cliente con DNI 55555555 está vencida en 1ra fecha,  
Cuando el sistema recupera los datos de la factura del cliente con DNI 55555555,  
Entonces el sistema informa el monto original de la factura más el recargo aplicado

#### **Escenario 3:** Factura vencida en 2da fecha

Dado que la factura del cliente con DNI 11111111 está vencida en 2da fecha,  
Cuando el sistema recupera los datos de la factura del cliente con DNI 11111111,  
Entonces el sistema informa que la factura no se puede cobrar porque esta vencida.

## **FRENTE**

**ID:** Registrar cobro

**TÍTULO:** Como gerente quiero registrar los pagos de los clientes para que los cobros puedan ser abonados

## **REGLAS DE NEGOCIO:**

- Conexión central de cobro
- Clave maestra valida
- Enviar transacción una sola vez

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Registro exitoso

Dado que la clave maestra "123" es correcta, es posible establecer la conexión con la central de cobro y la transacción se está enviando por primera vez en el día,

Cuando el gerente ingresa la clave "123",

Entonces el sistema recupera las transacciones del día, se las envía a la central junto con el token válido y las registra como enviadas.

#### **Escenario 2:** Fallo registro por falta de conexión con la central de cobro

Dado que el sistema no puede establecer la conexión con la central de cobro,

Cuando el gerente desea ingresar la clave maestra,

Entonces el sistema informa que no se puede establecer conexión con la central de cobro.

#### **Escenario 3:** Fallo registro por clave maestra inválida

Dado que la clave maestra "123" es incorrecta,

Cuando el gerente ingresa la clave "123",

Entonces el sistema informa que la clave maestra es incorrecta.

#### **Escenario 4:** Fallo registro por transacción ya enviada

Dado que la clave maestra "123" es correcta, es posible establecer conexión con la central de cobro y la transacción se está enviando por segunda vez en el día,

Cuando el gerente ingrese la clave "123",

Entonces el sistema informa que la transacción no se puede enviar por segunda vez en el día.

## **FRENTE**

**ID:** Mostrar estadística

**TÍTULO:** Como gerente quiero ver las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados para poder ver cuántos pagos se realizaron

**REGLAS DE NEGOCIO:**

- Clave maestra valida

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Muestra exitosa

Dado que la clave maestra “123” es correcta y el rango de fechas es válido,

Cuando el gerente ingresa la clave “123” y rango 12/12/2012 al 12/12/2021,

Entonces el sistema calcula las estadísticas y muestra los montos y cobros realizados agrupados por empresa.

#### **Escenario 2:** Fallo muestra por clave maestra invalida

Dado que la clave maestra “321” es incorrecta y el rango de fechas es válido,

Cuando el gerente ingresa la clave “321” y rango 12/12/2012 al 12/12/2021,

Entonces el sistema informa que la clave maestra es invalida.

#### **Escenario 3:** Fallo muestra por rango de fechas invalido

Dado que la clave maestra “123” es correcta y el rango de fechas es invalido,

Cuando el gerente ingresa la clave “123” y rango 12/12/2019 al 12/12/2030,

Entonces el sistema informa que el rango de fechas es invalido.

## **FRENTE**

**ID:** Conexión central de cobro

**TÍTULO:** Como empleado o gerente quiero conectarme a la central de cobro para recuperar los datos de una factura o para registrar los pagos del día.

### **REGLAS DE NEGOCIO:**

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Conexión exitosa

Dado que el servidor de la central de cobro no está caído y el token del sistema es válido,

Cuando se envía el token para recuperar los datos de una factura o registrar los pagos del día,

Entonces el sistema puede establecer conexión con la central de cobro y recupera los datos de una factura o registra los pagos del día.

### **Escenario 2:** Fallo registro por falta de conexión con la central de cobro

Dado que el servidor de la central de cobro está caído,

Cuando se desea recuperar los datos de una factura o registrar los pagos del día,

Entonces el sistema es informado de que no se puede establecer conexión con la central de cobro.

### **Escenario 3:** Fallo registro por token del sistema invalido

Dado que el servidor de la central de cobro no está caído y el token del sistema es inválido,

Cuando se envía el token para recuperar los datos de una factura o registrar los pagos del día,

Entonces el sistema es informado de que el token que identifica al sistema es invalido.