

## TP2 ejercicio 9 – PAGO ELECTRÓNICO

**ID:** recuperar datos de factura

**Título:** como <empleado> quiero <recuperar datos de factura> para <poder cobrarla>

**Reglas de negocio:** -

**Criterios de aceptación:**

- **Escenario1: recupero de datos exitoso**
  - **Dado** un empleado “juancho talarga”, ingresa un código “4548” valido para el pago virtual de una boleta
  - **Cuando** un empleado ingresa el código “4548” en el sistema
  - **Entonces** el sistema se conecta con el servidor de pagos y recupera los datos de la boleta (empresa que emitió la boleta, nro de cliente, 1ra y 2da fecha de vencimiento, recargo y monto original).
- **Escenario2: recupero de datos fallido, código no encontrado**
  - **Dado** un empleado “juancho talarga”, ingresa un código “1111” no valido para el pago virtual de una boleta
  - **Cuando** un empleado ingresa el código “1111” en el sistema
  - **Entonces** el sistema se conecta con el servidor de pagos quien informa que el código ingresado no pertenece a una boleta registrada.
- **Escenario3: recupero de datos fallido, servidor fuera de linea**
  - **Dado** un empleado “juancho talarga”, ingresa un código “4548” valido para el pago virtual de una boleta
  - **Cuando** un empleado ingresa el código “4548” en el sistema
  - **Entonces** el sistema se intenta conectar con el servidor de pagos y al no poder hacerlo informa que el servidor esta fuera de linea.

**ID:** Verificar vencimientos

**Título:** como <Empleado> quiero <verificar vencimientos> para <poder calcular el monto a cobrar>

**Reglas de negocio:** si se venció el 2do vencimiento de la boleta, no se puede cobrar.

**criterios de aceptación:**

- **Escenario 1: calculo de monto exitoso, monto original**
  - **Dado** una boleta cuyo código de pago electrónico “4548” que es valido y el empleado “juancho talarga” ingresa el código en la web. Siendo el día 10-10-23
  - **Cuando** El empleado ingresa el monto “4548”
  - **Entonces** el sistema informa: - empresa “claro”, nro cliente “777-8852”, 1er vencimiento “11-10-23”, 2do vencimiento “25-10-23”, recargo \$50 y monto original \$100.- e informa “Total a pagar \$100”.
- **Escenario 2: calculo de monto monto con recargo (1er vencimiento)**
  - **Dado** una boleta cuyo código de pago electrónico “4548” que es valido y el empleado “juancho talarga” ingresa el código en la web. Siendo el día 16-10-23
  - **Cuando** El empleado ingresa el monto “4548”
  - **Entonces** el sistema informa: - empresa “claro”, nro cliente “777-8852”, 1er vencimiento “11-10-23”, 2do vencimiento “25-10-23”, recargo \$50 y monto original \$100.- e informa “Total a pagar \$150”
- **Escenario 2: calculo de monto monto fallido (2do vencimiento)**
  - **Dado** una boleta cuyo código de pago electrónico “4548” que es valido y el empleado “juancho talarga” ingresa el código en la web. Siendo el día 1-11-23
  - **Cuando** El empleado ingresa el monto “4548”
  - **Entonces** el sistema informa: - empresa “claro”, nro cliente “777-8852”, 1er vencimiento “11-10-23”, 2do vencimiento “25-10-23”, recargo \$50 y monto original \$100.- e informa “Esta factura no se puede pagar ya que se venció el 2do vencimiento”.

**ID:** recuperar datos de pagos diarios

**Título:** como <Gerente> quiero <recuperar datos de pagos de clientes> para <cumplir con mi trabajo>.

**Reglas de negocio:**

**Criterios de aceptación:**

- **Escenario 1:** Recuperación de pagos exitoso
  - **Dado** un Gerente “Coco telindo” que tiene la clave maestra válida “123456”
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123456” y presiona “recuperar datos de cobro”
  - **Entonces** el sistema retorna la información de cobros del día.
- **Escenario 2:** Recuperación de pagos fallido, clave maestra no valida
  - **Dado** un Gerente “Coco telindo” que tiene la clave maestra no valida “123456”
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123456” y presiona “recuperar datos de cobro”
  - **Entonces** el sistema informa que la clave no es válida.

**ID:** Registrar pagos de clientes en central de cobros

**Título:** como <Gerente> quiero <registrar pagos de clientes> para <cumplir con mi trabajo>.

**Reglas de negocio:** no se admite duplicación de datos de registro de pagos.

**Criterios de aceptación:**

- **Escenario 1:** Registro de pago exitoso
  - **Dado** un Gerente “Coco telindo” que posee un listado de pagos de clientes conseguido en la historia anterior (recuperar datos de pagos diarios).
  - **Cuando** un gerente ingresa el listado de cobros en la central de cobros.
  - **Entonces** el sistema informa que el registro fue exitoso.
- **Escenario 2:** Registro de pago fallido, registro de cobros ya estaban cargados (duplicación de información).
  - **Dado** un Gerente “Coco telindo” que posee un listado de pagos de clientes conseguido en la historia anterior (recuperar datos de pagos diarios), previamente cargado en la central de cobros.
  - **Cuando** un gerente ingresa el listado de cobros en la central de cobros.
  - **Entonces** el sistema informa que el registro ya fue cargado anteriormente y cancela la operación.
- **Escenario 3:** Registro de pago fallido, central de cobros fuera de linea
  - **Dado** un Gerente “Coco telindo” que posee un listado de pagos de clientes conseguido en la historia anterior (recuperar datos de pagos diarios)
  - **Cuando** un gerente quiere ingresar el listado de cobros en la central de cobros.
  - **Entonces** el sistema intenta conectarse con la central y al no poder hacerlo, informa que la tarea no puede ser realizada.

**ID:** Ver estadísticas de impuestos y servicios cobrados

**Título:** como <Gerente> quiero <Ver estadísticas > para <Realizar mis tareas>

**Reglas de negocio:**

**Criterios de aceptación:**

- **Escenario1:** Ver estadísticas exitoso
  - **Dado** un gerente “David bisbal” que ingresa la clave maestra “123456”, válida, y el rango de fechas “1/05/23 a 1/07/23”
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123456” el rango de fechas “1/05/23 a 1/07/23” y presiona el botón “Ver estadísticas”
  - **Entonces** el sistema muestra montos, y cantidad de cobros realizados, agrupados por nombre de empresa.
- **Escenario1:** Ver estadísticas fallido, clave maestra no valida

- **Dado** un gerente “David bisbal” que ingresa la clave maestra “111111”, no válida
- **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “111111”
- **Entonces** el sistema informa que la clave ingresada no es correcta.
- **Escenario3: Ver estadísticas fallido, periodo ingresado no valido**
  - **Dado** un gerente “David bisbal” que ingresa la clave maestra “123456”, válida, y el rango de fechas “1/05/2099 a 1/07/2099”
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123456” el rango de fechas “1/05/2099 a 1/07/2099” y presiona el botón “Ver estadísticas”
- **Entonces** el sistema informa que no hay datos registrados para la fecha ingresada.

**ID:** Conectarse a central de cobros

**Título:** como <gerente> quiero <conectarme a la central de cobros> para <ingresar los pagos del día>

**Reglas de negocio:** -

**Criterios de aceptación:**

- **Escenario 1: Conectar a la central de cobro Exitoso**
  - **Dado** un gerente “juancho talarga” que introduce su clave maestra “123465”, valida.
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123465”
  - **Entonces** el sistema envía un token “111122” único y valido, a la central de cobro quien valida que es un usuario registrado y retorna el requerimiento indicado para continuar con la tarea.
- **Escenario 2: Conectar a la central de cobro fallido, token no valido**
  - **Dado** un gerente “juancho talarga” que introduce su clave maestra “123465”, valida.
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123465”
  - **Entonces** el sistema envía un token “xxxxxx” a la central de cobro quien no reconoce el token de un sistema registrado. Informando que no se puede conectar el sistema.
- **Escenario 3: Conectar a la central de cobro fallido, servidor offline**
  - **Dado** un gerente “juancho talarga” que introduce su clave maestra “123465”, valida.
  - **Cuando** un gerente ingresa la clave maestra “123465”
  - **Entonces** el sistema envía un token “111122” único y valido, a la central de cobro quien no puede validar el token por falta de conexión, entonces informa que no pudo realizarse la tarea.