**Caso de uso:** **Consultar Cupones.**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso

**Identificador**: C0.

**Objetivo en Contexto:**

Consulta de cuantos cupones ha acumulado el usuario con cada una de las empresas. Mostrará una lista con todas las empresas que hayan otorgado algún cupón al particular.

# Actor principal: Particular.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos de Usuarios.

**Qué datos usa:** Datos sobre los cupones que ha acumulado el particular.

**Precondiciones**:

El particular tiene que tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Muestra una lista de empresas y los cupones acumulados con cada una de ellas.

**Fallo:** Se muestra un mensaje de error.

# Flujo principal

1. El PARTICULAR selecciona la opción del menú que pone “Consultar Cupones”.
2. El SISTEMA solicita a la base de datos, la información sobre cupones acumulados.
3. El SISTEMA muestra la lista de empresas y cupones con cada una del PARTICULAR.

# Flujos secundarios

3-a. Si el particular no ha acumulado ningún cupón todavía, el SISTEMA muestra el siguiente mensaje: “Aún no tienes ningún cupón, ¡consíguelos participando en ofertas!”.

3-b. Si el SISTEMA no recibe correctamente los datos solicitados, el SISTEMA muestra un mensaje de error y lleva al particular al menú anterior.

**Caso de uso:** **Verificación.**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso

**Identificador**: C11.

**Objetivo en Contexto:**

Verifica el código QR para confirmar que el PARTICULAR ha completado la oferta.

# Actor principal: Empresa.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos de Usuarios.

**Qué datos usa:** Datos sobre las ofertas aceptadas por el particular.

**Precondiciones**:

La Empresa tiene que haber iniciado sesión. El particular tiene que haber aceptado la oferta. Tiene que haberse generado el QR.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Muestra un mensaje de éxito e inicia la operación de otorgar puntos al particular.

**Fallo:** Se muestra un mensaje de error, vuelve al menú anterior.

# Flujo principal

1. La EMPRESA selecciona la oferta que va a verificar.
2. La EMPRESA canea el código QR del móvil del PARTICULAR.
3. El SISTEMA solicita a la base de datos, la información sobre ofertas aceptadas del particular.
4. El SISTEMA comprueba que la oferta seleccionada está en la lista de ofertas aceptadas
5. El SISTEMA confirma el éxito de la operación y comienza el proceso de otorgar los cupones al PARTICULAR.

# Flujos secundarios

4-a. Si el particular no ha aceptado esa oferta, el SISTEMA muestra un mensaje de error y devuelve a la EMPRESA al menú anterior.

**Caso de uso:** **Modificar Cupones.**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso

**Identificador**: C2.

**Objetivo en Contexto:**

Permite a un administrador cambiar la cantidad de cupones que tiene un particular con una determinada empresa.

# Actor principal: Administrador.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos de Usuarios.

**Qué datos usa:** Datos sobre los cupones acumulados por el particular.

**Precondiciones**:

El Administrador debe haber iniciado sesión.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Modifica los cupones acumulados por el particular seleccionado para la empresa seleccionada. Muestra un mensaje de éxito.

**Fallo:** Se muestra un mensaje de error, vuelve al menú anterior.

# Flujo principal

1. El ADMINSITRADOR selecciona al particular y la opción “modificar cupones”.
2. El ADMINISTRADOR selecciona la empresa para la cual modificará el número de cupones.
3. El ADMINISTRADOR introduce la nueva cantidad de cupones y selecciona “confirmar”.
4. El SISTEMA solicita a la base de datos que modifique la cantidad de cupones correspondiente.
5. El SISTEMA comprueba que la cantidad ha sido actualizada con éxito.
6. El SISTEMA muestra un mensaje de éxito.

# Flujos secundarios

5-a. Si la cantidad no ha sido actualizada correctamente, el SISTEMA muestra un mensaje de error y devuelve al ADMINTRADOR al menú anterior.