**Caso de uso:** **Crear Oferta.**

**Nombre del AUTOR:** Oscar Díaz Ribagorda

**Identificador**: CO.

**Objetivo en Contexto:**

Creación de una nueva oferta por parte de la empresa con todos los campos necesarios: Nombre, descripción de la oferta, condiciones, lugar, foto, cupon(opcional).

# Actor principal: Empresa.

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

**Qué datos usa:** Datos sobre la oferta que introduce la empresa, datos sobre la empresa.

**Precondiciones**:

La empresa tiene que tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** La oferta es creada y se guarda en una lista de ofertas de la empresa (no se publica en la lista de ofertas general todavía).

**Fallo:** Se muestra un mensaje de error en la creación de oferta y se sale de la opción de crear oferta.

# Flujo principal

1. La EMPRESA selecciona la opción del menú que pone “Crear Oferta”.
2. El SISTEMA muestra una plantilla con los datos a rellenar por la EMPRESA incluyendo los opcionales.
3. La EMPRESA introduce los campos obligatorios de la oferta, y los campos opcionales que desee.
4. La EMPRESA selecciona la opción de “Crear Oferta”.
5. El SISTEMA comprueba que todos los campos introducidos sean correctos.
6. El SISTEMA muestra la oferta creada, dentro de la lista de ofertas de la empresa.

# Flujos secundarios

2-a. En el caso que la EMPRESA no quiera crear la oferta, selecciona el botón de “Cancelar”, el SISTEMA cancela la creación de la oferta y muestra de nuevo el menú principal.

3-a. Si el SISTEMA reconoce que un campo introducido es erróneo, muestra un mensaje de “Campo incorrecto” y pide de nuevo la información del campo.

5-a. Si los datos introducidos no son los suficientes, o no son correctos, no se crea la oferta. Se muestra un mensaje en el campo que falta o incorrecto y se queda en la pantalla de introducir los campos.

**Caso de uso:** **Editar Oferta.**

**Nombre del AUTOR:** Oscar Díaz Ribagorda

**Identificador**: EO.

**Objetivo en Contexto:**

Dada una oferta (no publicada) ya creada de una empresa, se pueden editar los campos de la oferta siempre y cuando los nuevos campos sigan cumpliendo los requisitos.

# Actor principal: Empresa.

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

**Qué datos usa:** Datos de la oferta seleccionada (dentro de las ofertas de la empresa).

**Precondiciones**:

La empresa tiene que tener la sesión iniciada.

Tiene que tener al menos una oferta (no publicada) creada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** La oferta es modificada con éxito y muestra la oferta con los cambios realizados.

**Fallo:** Se muestra un mensaje de error, y no se modifica la oferta.

# Flujo principal

1. La EMPRESA selecciona la opción del menú que pone “Mis Ofertas”.
2. La EMPRESA selecciona una de las ofertas (sin publicar).
3. El SISTEMA muestra la oferta seleccionada por pantalla.
4. La EMPRESA selecciona el botón de “Editar Oferta”.
5. La EMPRESA modifica los campos que desee.
6. El SISTEMA comprueba que todos los campos sean correctos.
7. El SISTEMA muestra la oferta modificada, dentro de la lista de ofertas de la empresa.

# Flujos secundarios

5-a. En el caso que la EMPRESA no quiera editar la oferta, selecciona el botón de “Cancelar”, el SISTEMA cancela la edición de la oferta y muestra la lista de ofertas de la empresa.

5-b. Si el SISTEMA reconoce que un campo introducido es erróneo, muestra un mensaje de “Campo incorrecto” y pide de nuevo la información del campo.

6-a. Si los datos introducidos no son los suficientes, o no son correctos, no se modifica la oferta. Se muestra un mensaje en el campo que falta o incorrecto y se queda en la pantalla de introducir los campos.

**Caso de uso:** **Eliminar oferta (Empresa).**

**Nombre del AUTOR:** Lucas de Torre Barrio

**Identificador**: EOE.

**Objetivo en Contexto:**

Elimina una oferta creada.

# Actor principal: Empresa.

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

**Qué datos usa:** Ofertas de la empresa.

**Precondiciones**:

La empresa tiene que tener la sesión iniciada y una oferta creada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** La oferta es eliminada.

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

# Flujo principal

1. La EMPRESA selecciona una de las ofertas de la lista.
2. El SISTEMA muestra una pantalla con la oferta y la EMPRESA selecciona “Eliminar oferta”.
3. El SISTEMA elimina la oferta.

# Flujos secundarios

3-a. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo dar de baja la oferta.

**Caso de uso:** **Publicar oferta.**

**Nombre del AUTOR:** Lucas de Torre Barrio

**Identificador**: PO.

**Objetivo en Contexto:**

Publicar una oferta creada previamente siempre y cunado la empresa tenga espacios disponibles.

# Actor principal: Empresa.

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

**Qué datos usa:** Ofertas de la empresa y espacios disponibles de la empresa.

**Precondiciones**:

La empresa tiene que tener la sesión iniciada, una oferta creada y, al menos, un espacio libre para publicar la oferta.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** La oferta es publicada y se resta uno a los espacios disponibles de la empresa para publicar ofertas.

**Fallo:** Se muestra un mensaje de error en la publicación de la oferta, originado por la falta de espacios para ofertas de la empresa.

# Flujo principal

1. La EMPRESA selecciona la opción del menú que pone “Publicar oferta” en una oferta sin publicar.
2. El SISTEMA muestra una pantalla con los espacios disponibles de la EMPRESA preguntando si quiere publicar la oferta.
3. La EMPRESA selecciona la opción de “Publicar Oferta”.
4. El SISTEMA comprueba que la empresa tuviera espacios disponibles.
5. El SISTEMA publica la oferta y resta uno a los espacios de la empresa.

# Flujos secundarios

5-a. En el caso que la EMPRESA no tenga espacios disponibles, el SISTEMA no publica la oferta.

6-a. El SISTEMA muestra un mensaje de error indicando que no hay espacios disponibles.

**Caso de uso:** **Consultar ofertas.**

**Nombre del autor:** Pablo Hidalgo Palencia

**Identificador:** E1O

**Objetivo en Contexto:** que el administrador se pueda informar de las ofertas que hay en la aplicación.

**Actor principal:** Administrador.

**Actores secundarios:** Base de Datos.

**Qué datos usa:** Información de las ofertas publicadas por cada empresa.

**Precondiciones:** el administrador desea informarse sobre ofertas.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Consigue acceder a la información que solicita y modificarla en caso necesario.

**Fallo:**

**Flujo principal:**

1. El administrador hace clic en "Consultar ofertas", dentro de su menú.
2. El sistema muestra todas las ofertas que tiene la aplicación, ordenadas o filtradas dependiendo de distintos parámetros que el administrador puede elegir, y permite que pinche en cualquiera de ellas para informarse.

**Flujos secundarios/alternativos:**

2-a. En caso de que el administrador pinche sobre alguna oferta, accederá a sus datos: empresa que lo ha publicado, descripción, usuarios relacionados con ella (porque les ha gustado o la han visto, por ejemplo...). En caso de que lo considere necesario, por el contenido o por otros motivos, podrá eliminarla, cambiarla... o mandar un mensaje a la empresa que la ha publicado para informar.

**Caso de uso:** **Eliminar oferta (Admin).**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso

**Identificador**: EOA.

**Objetivo en Contexto:**

Elimina una oferta creada por una empresa.

# Actor principal: Administrador.

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

**Qué datos usa:** Ofertas publicadas.

**Precondiciones**:

El administrador debe tener iniciada sesión.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** La oferta es eliminada y la empresa notificada de por qué.

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

# Flujo principal

1. El ADMISTRADOR selecciona una de las ofertas de la lista.
2. El SISTEMA muestra una pantalla con la oferta y el ADMINISTRADOR selecciona “Eliminar oferta”.
3. El SISTEMA muestra al administrador un cuadro de texto para que explique por qué se ha eliminado la oferta.
4. El ADMINISTRADOR aporta la información de por qué ha eliminado la oferta.
5. El SISTEMA elimina la oferta y envía un mensaje al correo electrónico de la empresa informando de por qué se ha dado de baja su oferta.

# Flujos secundarios

5-a. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo dar de baja la oferta.

5-b. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo enviar el correo.

**Caso de uso:** **Aceptar Oferta**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso

**Identificador**: AO.

**Objetivo en Contexto:**

Acepta una oferta creada por una empresa.

# Actor principal: Particular.

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

**Qué datos usa:** Ofertas publicadas.

**Precondiciones**:

El particular debe tener iniciada sesión.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El particular acepta la oferta, dándole derecho a generar un QR. Aumenta el número de particulares que han aceptado la oferta.

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

# Flujo principal

1. El PARTICULAR selecciona una de las ofertas de la lista.
2. El SISTEMA muestra una pantalla con la oferta y el PARTICULAR selecciona “Aceptar oferta”.
3. El SISTEMA aumenta en 1 el contador de “Han Aceptado” en la página de la oferta y guarda el dato en la base de datos de ofertas.
4. El SISTEMA marca la oferta como aceptada por el particular en la base de datos de USUARIOS.
5. El SISTEMA ofrece al particular la opción de generar un código QR para poder validar su oferta.

# Flujos secundarios

3-a. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo actualizar el dato.

4-b. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo marcar como aceptada.

**Caso de uso:** **Generar QR (Oferta)**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso

**Identificador**: GQRO.

**Objetivo en Contexto:**

Genera un código QR para una oferta aceptada por el particular.

# Actor principal: Particular.

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

**Qué datos usa:** Ofertas aceptadas por el usuario.

**Precondiciones**:

El particular debe tener iniciada sesión. El particular debe haber aceptado la oferta.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se genera un código QR que permite canjear la oferta.

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

# Flujo principal

1. El PARTICULAR selecciona una oferta que haya aceptado.
2. El SISTEMA comprueba con la base de datos que efectivamente la oferta ha sido aceptada por el particular.
3. El SISTEMA genera un código QR válido para la oferta, lo muestra por pantalla y pide al particular que haga una captura de pantalla.

# Flujos secundarios

3-a. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo comprobarlo.

4-b. El SISTEMA muestra un mensaje de error si no pudo generar el código.