**Caso de uso:** **Buscar Oferta**

**Nombre del AUTOR:** Víctor Carrillo Redondo.

**Identificador**: B01

**Objetivo en Contexto:**

Buscar en la base de datos de ofertas o de empresas la información introducida por el usuario de la aplicación.

**Actor** **principal**: Particular.

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

**Qué datos usa:** Ofertas publicadas y empresas registradas en la aplicación.

**Precondiciones**:

El PARTICULAR tiene que tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El sistema muestra los resultados obtenidos tras la búsqueda.

**Fallo:** El sistema da un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

**Flujo principal**

1. El PARTICULAR selecciona la opción de buscar pulsando sobre el icono de la lupa.
2. El SISTEMA le pide los datos sobre los que realizar la búsqueda en las Bases de Datos de Empresas y Ofertas.
3. El PARTICULAR introduce los datos.
4. El SISTEMA muestra los resultados de la búsqueda.

**Flujos secundarios**

1-a. El PARTICULAR puede seleccionar la opción de "Búsqueda Avanzada" si quiere ordenar los resultados obtenidos o si quiere filtrar la búsqueda.

3-a. Si se produce algún error durante la introducción de los datos, el SISTEMA muestra un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

4-a. Si no se encontró nada relacionado con los datos introducidos por el PARTICULAR, el SISTEMA muestra un mensaje de error avisando de que no se encontró nada.

**Caso de uso:** **Filtrar Búsqueda Oferta.**

**Nombre del AUTOR:** Víctor Carrillo Redondo.

**Identificador**: B02

**Objetivo en Contexto:**

Al hacer una búsqueda, el SISTEMA solo muestra aquellos resultados que cumplen las condiciones del filtro seleccionado por el PARTICULAR.

**Actor** **principal**: Particular.

**Actores** **secundarios**: Bases de Datos de Empresas y Ofertas.

**Qué datos usa:** Ofertas publicadas y empresas registradas en la aplicación.

**Precondiciones**:

El PARTICULAR tiene que tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El sistema muestra los resultados obtenidos tras la búsqueda.

**Fallo:** El sistema da un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

**Flujo principal**

1. El PARTICULAR selecciona la opción de buscar pulsando sobre el icono de la lupa, y selecciona la opción de "Búsqueda Avanzada".
2. El SISTEMA le pide los datos sobre los que realizar la búsqueda en las Bases de Datos de Empresas y Ofertas, además del filtro que quiere aplicar a los resultados.
3. El PARTICULAR introduce los datos y selecciona el filtro que quiere que pasen los resultados de la búsqueda (por ejemplo: por precio, empresa que hizo la oferta, ect).
4. El SISTEMA muestra los resultados de la búsqueda filtrada.

**Flujos secundarios**

3-a. Si se produce algún error durante la introducción de los datos, el SISTEMA muestra un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

4-a. Si no se encontró nada relacionado con los datos introducidos por el PARTICULAR, el SISTEMA muestra un mensaje de error avisando de que no se encontró nada.

**Caso de uso:** **Ordenar Búsqueda oferta.**

**Nombre del AUTOR:** Víctor Carrillo Redondo.

**Identificador**: B03.

**Objetivo en Contexto:**

Al hacer una búsqueda, el SISTEMA ordena los resultados obtenidos según el criterio elegido por el usuario, por ejemplo según la fecha de vencimiento de la oferta, o según el precio.

**Actor** **principal**: Particular.

**Actores** **secundarios**: Bases de Datos de Empresas y Ofertas.

**Qué datos usa:** Ofertas publicadas y empresas registradas en la aplicación.

**Precondiciones**:

El PARTICULAR debe tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El SISTEMA muestra los resultados obtenidos tras la búsqueda de manera ordenada según eligió el PARTICULAR.

**Fallo:** El sistema da un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

**Flujo principal**

1. El PARTICULAR selecciona la opción de buscar pulsando sobre el icono de la lupa, y selecciona la opción de "Búsqueda Avanzada".
2. El SISTEMA le pide los datos sobre los que realizar la búsqueda en las Bases de Datos de Empresas y Ofertas, además del criterio de ordenación de los resultados.
3. El PARTICULAR introduce los datos y selecciona el criterio bajo el que quiere que se ordenen los resultados obtenidos.
4. El SISTEMA muestra los resultados de la búsqueda de forma ordenada.

**Flujos secundarios**

3-a. Si se produce algún error durante la introducción de los datos, el SISTEMA muestra un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

4-a. Si no se encontró nada relacionado con los datos introducidos por el PARTICULAR, el SISTEMA muestra un mensaje de error avisando de que no se encontró nada.

**Caso de uso:** **Buscar Sorteo**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso.

**Identificador**: B11

**Objetivo en Contexto:**

Buscar en la base de datos de sorteos o de empresas la información introducida por el usuario de la aplicación.

**Actor** **principal**: Particular.

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

**Qué datos usa:** Sorteos publicados y empresas registradas en la aplicación.

**Precondiciones**:

El PARTICULAR tiene que tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El sistema muestra los resultados obtenidos tras la búsqueda.

**Fallo:** El sistema da un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

**Flujo principal**

1. El PARTICULAR selecciona la opción de buscar pulsando sobre el icono de la lupa.
2. El SISTEMA le pide los datos sobre los que realizar la búsqueda en las Bases de Datos de Empresas y Sorteos.
3. El PARTICULAR introduce los datos.
4. El SISTEMA muestra los resultados de la búsqueda.

**Flujos secundarios**

1-a. El PARTICULAR puede seleccionar la opción de "Búsqueda Avanzada" si quiere ordenar los resultados obtenidos o si quiere filtrar la búsqueda.

3-a. Si se produce algún error durante la introducción de los datos, el SISTEMA muestra un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

4-a. Si no se encontró nada relacionado con los datos introducidos por el PARTICULAR, el SISTEMA muestra un mensaje de error avisando de que no se encontró nada.

**Caso de uso:** **Filtrar Búsqueda Sorteo.**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso.

**Identificador**: B12

**Objetivo en Contexto:**

Al hacer una búsqueda, el SISTEMA solo muestra aquellos resultados que cumplen las condiciones del filtro seleccionado por el PARTICULAR.

**Actor** **principal**: Particular.

**Actores** **secundarios**: Bases de Datos de Empresas y Sorteos.

**Qué datos usa:** Sorteos publicadas y empresas registradas en la aplicación.

**Precondiciones**:

El PARTICULAR tiene que tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El sistema muestra los resultados obtenidos tras la búsqueda.

**Fallo:** El sistema da un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

**Flujo principal**

1. El PARTICULAR selecciona la opción de buscar pulsando sobre el icono de la lupa, y selecciona la opción de "Búsqueda Avanzada".
2. El SISTEMA le pide los datos sobre los que realizar la búsqueda en las Bases de Datos de Empresas y Sorteos, además del filtro que quiere aplicar a los resultados.
3. El PARTICULAR introduce los datos y selecciona el filtro que quiere que pasen los resultados de la búsqueda (por ejemplo: criterios de entrada, empresa que hizo la oferta, ect).
4. El SISTEMA muestra los resultados de la búsqueda filtrada.

**Flujos secundarios**

3-a. Si se produce algún error durante la introducción de los datos, el SISTEMA muestra un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

4-a. Si no se encontró nada relacionado con los datos introducidos por el PARTICULAR, el SISTEMA muestra un mensaje de error avisando de que no se encontró nada.

**Caso de uso:** **Ordenar Búsqueda Sorteo.**

**Nombre del AUTOR:** Daniel Loscos Barroso.

**Identificador**: B13.

**Objetivo en Contexto:**

Al hacer una búsqueda, el SISTEMA ordena los resultados obtenidos según el criterio elegido por el usuario, por ejemplo: según la fecha de vencimiento del sorteo, o según coste de participar.

**Actor** **principal**: Particular.

**Actores** **secundarios**: Bases de Datos de Empresas y Sorteos.

**Qué datos usa:** Sorteos publicadas y empresas registradas en la aplicación.

**Precondiciones**:

El PARTICULAR debe tener la sesión iniciada.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El SISTEMA muestra los resultados obtenidos tras la búsqueda de manera ordenada según eligió el PARTICULAR.

**Fallo:** El sistema da un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

**Flujo principal**

1. El PARTICULAR selecciona la opción de buscar pulsando sobre el icono de la lupa, y selecciona la opción de "Búsqueda Avanzada".
2. El SISTEMA le pide los datos sobre los que realizar la búsqueda en las Bases de Datos de Empresas y Sorteos, además del criterio de ordenación de los resultados.
3. El PARTICULAR introduce los datos y selecciona el criterio bajo el que quiere que se ordenen los resultados obtenidos.
4. El SISTEMA muestra los resultados de la búsqueda de forma ordenada.

**Flujos secundarios**

3-a. Si se produce algún error durante la introducción de los datos, el SISTEMA muestra un mensaje de error y vuelve al menú anterior.

4-a. Si no se encontró nada relacionado con los datos introducidos por el PARTICULAR, el SISTEMA muestra un mensaje de error avisando de que no se encontró nada.