Casos de Uso Alto Nivel:

* + 1. **Caso de Uso CU001 – <Autentificar Usuario> (Alto nivel)**

| **Actores** | Usuario Duoc |
| --- | --- |
| **Precondición** | Credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - seguridad |
| **Descripción** | El sistema permite que los usuarios puedan conectarse por su cuenta para acceder a los servicios. |

* + 1. **Caso de Uso CU002 – <Registrar Usuario> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Duoc |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener las credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad – Seguridad |
| **Descripción** | El sistema permite crear, modificar, listar, y eliminar usuarios. |

* + 1. **Caso de Uso CU003 – <Publicar Producto> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Duoc |
| --- | --- |
| **Precondición** | Credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | El sistema permite publicar productos. |

* + 1. **Caso de Uso CU004 – <Buscar Producto> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Duoc |
| --- | --- |
| **Precondición** | Credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | El sistema permite buscar productos. |

* + 1. **Caso de Uso CU005 – <Seleccionar Producto> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Duoc |
| --- | --- |
| **Precondición** | Credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Usabilidad |
| **Descripción** | El sistema permite seleccionar productos. |

* + 1. **Caso de Uso CU006 – <Ingresar a Foro> (Bajo nivel)**

| **Actores** | Usuario Duoc-Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | El sistema permite buscar productos. |

* + 1. **Caso de Uso CU007 – <Generar Match> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad-Precisión |
| **Descripción** | El sistema permite generar match del producto seleccionado |

* + 1. **Caso de Uso CU008 – <Administrar roles> (Alto nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Mantenibilidad – Cambiabilidad |
| **Descripción** | El usuario admin tendrá el permiso de agregar, eliminar, actualizar y visualizar los usuarios registrados en la base de datos |

* + 1. **Caso de Uso CU009 – <Administrar Producto> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener las credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Mantenibilidad – Cambiabilidad |
| **Descripción** | El Usuario Admin tendrá el permiso de publicar,listar, modificar y eliminar los productos en la base de datos. |

* + 1. **Caso de Uso CU010 – <Administrar Canje> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad-Precisión |
| **Descripción** | El Usuario Admin tendrá el permiso de agregar, modificar y eliminar visualizar los productos registrados en la base de datos. |

* + 1. **Caso de Uso CU011 – <Administrar Etiquetas> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad-Precisión |
| **Descripción** | El Usuario Admin tendrá el permiso de agregar, eliminar, actualizar las etiquetas para los productos registrados en la base de datos. |

* + 1. **Caso de Uso CU012 – <Administrar foro> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad-Precisión |
| **Descripción** | El Usuario Admin tendrá el permiso de agregar, eliminar, actualizar los foros para concretar el canje de los productos registrados en la base de datos. |

* + 1. **Caso de Uso CU013 – <Administrar Match> (Medio nivel)**

| **Actores** | Usuario Admin |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener credenciales activas |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad-Precisión |
| **Descripción** | El Usuario Admin tendrá el permiso de visualizar, aprobar y eliminar los match para concretar el canje de los productos registrados en la base de datos. |

**Casos de Uso Extendido:**

**Caso de Uso CU001 – <Autentificar Usuario>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Que el usuario pueda ingresar al sistema | | |
| **Precondición** | | Que el usuario pueda ingresar al sistema | | |
| **PostCondición** | | El sistema permite que los usuarios puedan conectar su cuenta para acceder a los servicios | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al sistema ventana de login . | | 4 | El sistema valida que el formato de ingreso sea el correcto. |
| 2 | Ingresar las credenciales (nombre usuario y contraseña) | | 5 | El sistema verifica las credenciales en la base de datos. |
| 3 | Presiona el botón ingresar. | | 6 | El sistema otorga acceso al menú principal . |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega el mensaje “formato incorrecto”. |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega el mensaje “Usuario no registrado”. |
|  |  | | 5.2 | El sistema entrega el mensaje “Contraseña inválida”. |
|  |  | | 5.3 | El sistema entrega el mensaje “El usuario ha sido bloqueado”. |
|  |  | | 5.4 | El sistema entrega el mensaje “Error de conexión con la base de datos”. |

**Caso de Uso CU002 – <Registrar Usuario>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Registrar los datos del usuario | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales Duoc | | |
| **PostCondición** | | El sistema permite que los usuarios puedan publicar un producto | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción registrar usuario | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del usuario que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “Registrarse” | | 6 | El sistema valida los datos |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega el mensaje “Formato incorrecto”. |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega el mensaje “usuario guardado correctamente” |

**Caso de Uso CU003 – <Publicar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Que el usuario pueda publicar un producto | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales activas | | |
| **PostCondición** | | El sistema permite que los usuario puedan publicar un producto | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al botón publicar producto. | | 4 | El sistema valida la información requerida. |
| 2 | Ingresar la información solicitada | | 5 | El sistema guardará toda la información ingresada. |
| 3 | Presionar botón guardar. | | 6 | El sistema publicará el producto con toda la información ingresada. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega el mensaje “Información incorrecta”. |

* + 1. **Caso de Uso CU004 –<Buscar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Buscar los datos de los productos | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales activas | | |
| **PostCondición** | | Realizar la elección de algún producto disponible | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar del menú la opción buscar productos | | 3 | El sistema busca los datos en la BD |
| 2 | Presionar botón ver datos | | 4 | El sistema muestra los productos |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 3.1 | El sistema entrega el mensaje “No se encontraron productos “. |
|  |  | |  |  |

* + 1. **Caso de Uso CU005 – <Seleccionar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Seleccionar Producto para realizar canje | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales activas | | |
| **PostCondición** | | Realizar canje con algún producto disponible | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar del menú ver productos | | 3 | El sistema verifica producto disponible en la BD |
| 2 | Presionar el botón seleccionar producto | | 4 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 3.1 | El sistema entrega el mensaje “No se encontraron productos “. |
|  |  | |  |  |

* + 1. **Caso de Uso CU006 – <Ingresar a Foro>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Mantenibilidad – Cambiabilidad | | |
| **PostCondición** | | El usuario Duoc tendrá acceso a foro para canje de productos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar del menú ver foros | | 4 | El sistema verifica foro disponible en la BD |
| 2 | Presionar el botón” seleccionar foro” | | 5 | El sistema valida los datos ingresados en en el foro |
| 3 | Presionar botón Iniciar foro para canje | | 6 | El sistema guarda los datos correctamente en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega el mensaje “No se encontraron foros disponibles “. |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega el mensaje “error en la BD“. |

* + 1. **Caso de Uso CU007 – <Generar Match>**

| **Actores** | | Usuario Duoc | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Mantenibilidad – Cambiabilidad | | |
| **PostCondición** | | El usuario Duoc tendrá acceso generar match para canje de productos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar del menú ver Match | | 3 | El sistema verifica Match disponible en la BD |
| 2 | Presionar el botón” Generar Match” | | 4 | El sistema valida los datos ingresados en en el Match |
|  |  | | 5 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega el mensaje “No se encontraron Match disponibles “. |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega el mensaje “Datos guardados correctamente". |

**Caso de Uso CU08.1 –<Agregar Usuario>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Agregar usuario | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales activas | | |
| **PostCondición** | | El sistema permite que los usuarios puedan conectar su cuenta para acceder a los servicios | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción agregar usuario | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del usuario que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “agregar usuario” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "Usuario agregado correctamente" |

**Caso de Uso CU08.2 –<Eliminar Usuario>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Eliminar los datos del usuario | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales activas | | |
| **PostCondición** | | El sistema permite que los usuarios eliminados no puedan conectar su cuenta para acceder a los servicios | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción eliminar usuario | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del usuario que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “eliminar usuario” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "Usuario eliminado correctamente" |

**Caso de Uso CU08.3 –<Actualizar Usuario>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Actualizar los datos del usuario | | |
| **Precondición** | | Tener credenciales activas | | |
| **PostCondición** | | El sistema permite que los usuarios actualizados puedan conectar su cuenta para acceder a los servicios | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción actualizar usuario | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del usuario que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “actualizar usuario” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "Usuario actualizado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU09.1 – <Publicar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Publicar productos | | |
| **Precondición** | | Mantenibilidad y Cambiabilidad | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de publicar productos en la base de datos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción publicar usuario | | 5 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del producto que son obligatorios | | 6 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “publicar producto” | | 7 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 8 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "producto publicado correctamente" |

**Caso de Uso CU09.2 – <Listar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Listar Producto | | |
| **Precondición** | | Mantenibilidad y Cambiabilidad | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de listar productos en la base de datos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción listar producto | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del producto que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “listar producto” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "producto listado correctamente" |

**Caso de Uso CU09.3 – <Modificar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Modificar Producto | | |
| **Precondición** | | Mantenibilidad y Cambiabilidad | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de modificar productos en la base de datos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción modificar producto | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del producto que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “modificar producto” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "producto modificado correctamente" |

**Caso de Uso CU09.4 – <Eliminar Producto>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Modificar Producto | | |
| **Precondición** | | Mantenibilidad - Cambiabilidad | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de eliminar productos en la base de datos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción eliminar producto | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del producto que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “eliminar producto” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "producto eliminado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU10.1 – <Agregar Canje>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de agregar los canjes registrados en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción agregar canje | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del canje que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “agregar canje” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "canje agregado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU10.2 – <Eliminar Canje>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de eliminar los canjes en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción eliminar canje | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del canje que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “eliminar canje” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "canje eliminado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU10.3 – <Actualizar Canje>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de actualizar los canjes en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción actualizar canje | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del canje que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “actualizar canje” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "canje actualizado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU11.1 – <Agregar Etiquetas>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de agregar las etiquetas en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción agregar etiquetas | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos de las etiquetas que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “agregar etiquetas” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "etiquetas agregadas correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU11.2 – <Eliminar Etiquetas>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de eliminar las etiquetas en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción eliminar etiquetas | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos de las etiquetas que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “eliminar etiquetas” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "etiquetas eliminadas correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU11.3– <Actualizar Etiquetas>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de actualizar las etiquetas en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción actualizar etiquetas | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos de las etiquetas que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “actualizar etiquetas” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "etiquetas actualizadas correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU12.1 – <Agregar Foro>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de agregar foro en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción agregar foro | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del foro que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “agregar foro” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "foro agregado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU12.2 – <Eliminar Foro>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de eliminar foro en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción eliminar foro | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del foro que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “foro eliminado” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "foro eliminado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU12.3 – <Actualizar Foro>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de actualizar foro en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción actualizar foro | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del foro que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “actualizar foro” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "foro actualizado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU13.1 – <Confirmar Match>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de confirmar Match en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción Generar Match | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del Match que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los campos obligatorios con la BD. |
| 3 | Presionar el botón “confirmar Match” | | 6 | El sistema verifica los datos guardados |
|  |  | | 7 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “complete todos los campos obligatorios” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 7.1 | El sistema entrega mensaje "Match generado correctamente" |

* + 1. **Caso de Uso CU13.2 – <Eliminar Match>**

| **Actores** | | Usuario Admin | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Tener credenciales activas | | |
| **Precondición** | | Funcionalidad-Precisión | | |
| **PostCondición** | | El Usuario Admin tendrá el permiso de eliminar Match en la base de datos. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar en el menú la opción eliminar Match | | 4 | El sistema valida que el ingreso de datos sea correcto |
| 2 | Ingresar todos los datos del Match que son obligatorios | | 5 | El sistema verifica los datos guardados |
| 3 | Presionar el botón “eliminar Match” | | 6 | El sistema guarda los datos en la BD |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 4.1 | El sistema entrega mensaje “Formato Incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | El sistema entrega mensaje “Error de conexión con la base de datos, no se puede guardar el registro” |
|  |  | | 6.1 | El sistema entrega mensaje "Match eliminado correctamente" |