|

# Casos de Uso Alto Nivel:

### Caso de Uso CU 001 - <Autenticar usuario> (Alto nivel)

| **Actores** | Usuario |
| --- | --- |
| **Precondición** | Acceder al sistema con su autentificación |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Seguridad |
| **Descripción** | Permitir el ingreso de un usuario autenticado |

### Caso de Uso CU 002 - <Registrar taller> (Alto nivel)

| **Actores** | Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Haber sido seleccionado para impartir un taller |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permitir al instructor registrar los talleres que impartirá |

### Caso de Uso CU 003 - <Postulación instructor> (Alto nivel)

| **Actores** | Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Haber ingresado la documentación requerida |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite ingresar postulaciones de instructores |

### 

### 

### Caso de Uso CU 004 - <Administrar material> (Alto nivel)

| **Actores** | Funcionario municipal |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite agregar, eliminar, modificar y actualizar materiales |

### Caso de Uso CU 005 - <Generar pago> (Alto nivel)

| **Actores** | Funcionario municipal |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | Permitir generar los pagos pendientes |

### Caso de Uso CU 006 - <Administrar sala municipalidad> (Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permitir agregar , eliminar , actualizar y modificar salas |

### 

### 

### Caso de Uso CU 007 - <Administrar rol> (Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite agregar , eliminar , actualizar y modificar los roles de los usuarios |

### Caso de Uso CU 008 - <Administrar usuario> (Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permitir agregar , eliminar , actualizar y modificar usuarios del sistema |

### Caso de Uso CU 009 - <Administrar taller> (Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permitir agregar , eliminar , actualizar y modificar talleres que se impartirán |

### Caso de Uso CU 010 - <Administrar postulación> (Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permitir agregar , eliminar , actualizar y modificar postulaciones |

### Caso de Uso CU 011 - <Inscripción taller> (Alto nivel)

| **Actores** | Adulto mayor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario autenticado en sistema |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite inscribirse a un taller |

### Caso de Uso CU 012 - <Registrar material> (Alto nivel)

| **Actores** | Funcionario municipal |
| --- | --- |
| **Precondición** | Haber por lo menos un taller inscrito |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permitir registrar material de los talleres |

### Caso de Uso CU 013 - < Calificar taller> (Alto nivel)

| **Actores** | Adulto mayor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Haber cursado un taller |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | Permitir calificar taller e instructor |

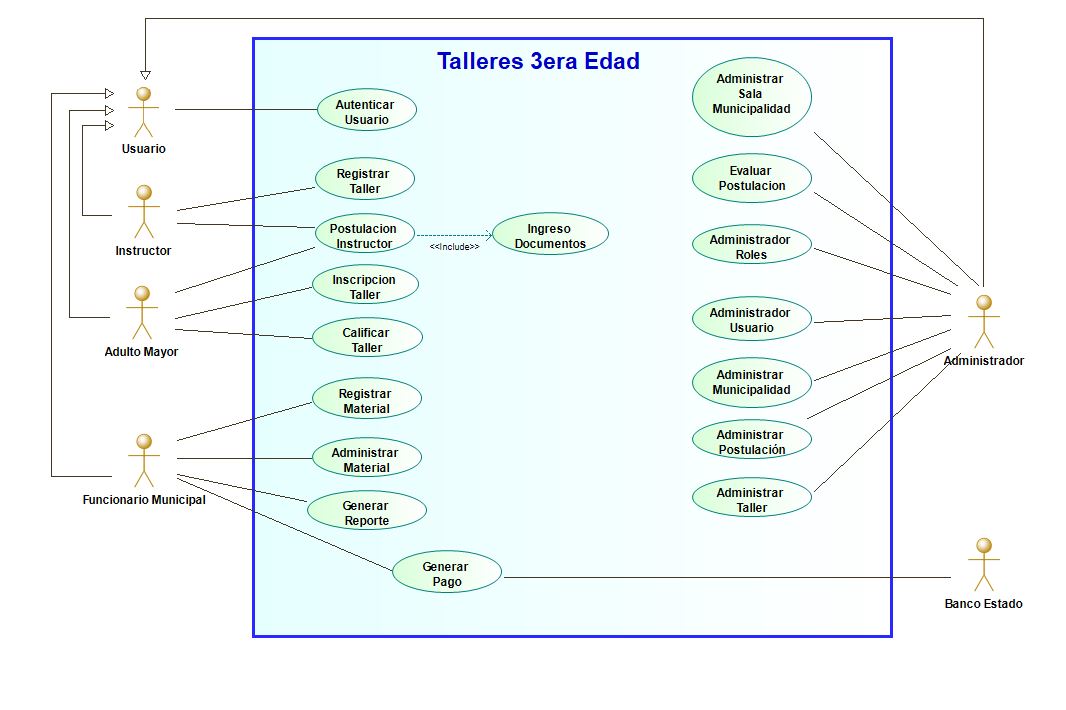
### Caso de Uso CU 014 - < Generar reporte> (Alto nivel)

| **Actores** | Funcionario municipal |
| --- | --- |
| **Precondición** | Tener usuario con credenciales necesarias |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | Permite generar reporte de los talleres y sus detalles |

### Caso de Uso CU 015 - <Evaluar postulación> (Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Que exista al menos una postulación |
| **Req. No Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | Permite evaluar las postulaciones pendientes |

# Casos de Uso Extendido:

**Diagrama de Casos de Uso**

### Caso de Uso CU 001 - <Autenticar usuario>

| **Actores** | | Todos los usuarios | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Validar el ingreso al sistema | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Acceso al sistema y a los módulos que están configurados para el rol | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a la ventana Login | |  |  |
| 2 | Ingresar credenciales | | 3 | El sistema debe validar el formato del user |
| 4 | Clic en el botón “Ingresar” | | 5 | Validar las credenciales con la base de datos |
|  |  | | 6 | Acceder al sistema |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 4.1 | Clic en botón “Cancelar” | | 3.1 | Formato de user no válido, entrega mensaje “Formato incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | Las credenciales no coinciden, mensaje “Usuario o Contraseña inválida” |
|  |  | | 5.2 | Usuario no existe, mensaje “Usuario no registrado en el sistema” |

### 

### Caso de Uso CU 002 - <Registrar talleres>

| **Actores** | | Instructor | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Permitir al instructor registrar el curso que impartirá | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber sido seleccionado para impartir un curso y contar con las credenciales. | | |
| **PostCondición** | | Dejar el taller registrado para la inscripción de participantes | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a registrar taller | |  |  |
| 2 | Rellenar el formulario necesario para registrar taller | | 3 | Validar que los campos hayan sido llenados correctamente |
| 4 | Clic en el botón “Registrar” | | 5 | Registra datos ingresados en base de datos |
|  |  | | 6 | Mensaje de “Enviado con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 4.1 | Clic en botón “Cancelar” | | 3.1 | Formato de algún campo no válido, entrega mensaje “Formato incorrecto” |
|  |  | | 5.1 | No hay conexion con base de datos |
|  |  | | 6.2 | Mensaje de “Error al enviar” |

### Caso de Uso CU 003 - <Postulación Instructor>

| **Actores** | | Instructor, Adulto Mayor | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Postular un taller para impartirlo como instructor | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener la documentación necesaria | | |
| **PostCondición** | | Revisión de la postulación y posterior notificación de resolución | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a postulación de instructor | |  |  |
| 2 | Ingresar documentación necesaria requerida para la postulación. | | 3 | Verificar que este la documentación necesaria |
| 4 | Clic en el botón “Enviar postulación” | | 5 | Registrar postulación en base de datos |
|  |  | | 6 | Mensaje de “Postulación Exitosa” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 4.1 | Clic en botón “Cancelar postulación” | | 3.1 | Mensaje de “Falta documentación” |
|  |  | | 5.1 | No hay conexión con la base de datos |
|  |  | | 612 | Mensaje de “Postulación fallida” |

### Caso de Uso CU 004 - <Administrar materiales(Agregar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar materiales | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Agregar materiales | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de materiales. | | 2 | Muestra el listado de materiales. |
| 3 | Selecciona agregar materiales | |  |  |
| 4 | Rellena el formulario para ingresar los materiales | | 5 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 6 | Clic en el botón “Confirmar” | | 7 | Agrega el material en la base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 5.1 | Ventana de campo invalido o mal relleno de formulario |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 6.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 8.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 004 - <Administrar materiales(Eliminar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar materiales | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Eliminar materiales | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de materiales. | | 2 | Muestra el listado de materiales. |
| 3 | Selecciona eliminar materiales | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Elimina material de la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “Error de conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 004 - <Administrar materiales(Actualizar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar materiales | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Actualizar materiales | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de materiales. | | 2 | Muestra el listado de materiales. |
| 3 | Selecciona actualizar materiales | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Actualiza material de la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 004 - <Administrar materiales(Modificar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar materiales | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Modificar materiales | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de materiales. | | 2 | Muestra el listado de materiales. |
| 3 | Selecciona modificar materiales | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Modifica material de la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 005 - <Generar pago>

| **Actores** | | Funcionario municipal, Banco Estado | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Generar pago por talleres impartidos a los instructores | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial y cálculo de pago hecho | | |
| **PostCondición** | | Redirecciona a banco estado | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a la ventana de generar pago | | 2 | Muestra el monto a pagar |
| 3 | Clic en “Generar Pago” | | 4 | Redirecciona a Banco Estado |
|  |  | | 5 | Muestra mensaje”Pago realizado exitosamente” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3.1 | Clic en “Cancelar pago” | | 2.1 | Muestra mensaje”Falta calcular bono” |
|  |  | | 5.1 | Muestra mensaje”Pago rechazado” |
|  |  | |  |  |

### 

### Caso de Uso CU 006 - <Administrar sala municipalidad(Agregar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar salas municipalidad | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Agrega salas municipalidad | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de salas | | 2 | Muestra el listado de salas. |
| 3 | Seleccionar agregar salas | |  |  |
| 4 | Rellena el formulario para agregar salas | | 5 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 6 | Clic en el botón “Confirmar” | | 7 | Agrega salas en la base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 5.1 | Ventana de campo invalido o mal relleno del formulario |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 6.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 8.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### 

### Caso de Uso CU 006 - <Administrar sala municipalidad(Eliminar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar salas municipalidad | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Eliminar salas municipalidad | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de salas | | 2 | Muestra el listado de salas. |
| 3 | Selecciona eliminar salas | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Elimina salas de la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 6.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 006 - <Administrar sala municipalidad(Actualizar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar salas municipalidad | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Actualizar salas municipalidad | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de salas | | 2 | Muestra el listado de salas. |
| 3 | Selecciona actualizar salas | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Actualiza salas en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 6.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 006 - <Administrar sala municipalidad(Modificar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar salas municipalidad | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Modificar salas municipalidad | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de salas | | 2 | Muestra el listado de salas. |
| 3 | Selecciona modificar salas | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Modifica salas en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 007 - <Administrar rol(Agregar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar rol | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Agrega rol | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de rol | | 2 | Muestra el listado de rol. |
| 3 | Selecciona agregar rol | |  |  |
| 4 | Rellena el formulario para agregar un rol | | 5 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 6 | Clic en el botón “Confirmar” | | 7 | Agrega rol en la base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 5.1 | Ventana de campo invalido o mal relleno de formulario |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 6.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 8.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 007 - <Administrar rol(Eliminar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar rol | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Elimina rol | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de rol | | 2 | Muestra el listado de rol. |
| 3 | Selecciona elimina rol | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Elimina rol en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 007 - <Administrar rol(Actualizar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar rol | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Actualiza rol | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de rol | | 2 | Muestra el listado de rol. |
| 3 | Selecciona actualizar rol | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Actualiza rol en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 007 - <Administrar rol(Modificar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar rol | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Modifica rol | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de rol | | 2 | Muestra el listado de rol. |
| 3 | Selecciona modificar rol | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Modifica rol en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### 

### Caso de Uso CU 008 - <Administrar usuario(Agregar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar usuario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Agregar usuario | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de usuario | | 2 | Muestra el listado de usuario |
| 3 | Selecciona agregar usuario | |  |  |
| 4 | Rellena el formulario para agregar un usuario | | 5 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 6 | Clic en el botón “Confirmar” | | 7 | Agrega usuario en la base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 5.1 | Ventana de campo invalido o mal relleno de formulario |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 6.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 8.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 008 - <Administrar usuario(Eliminar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar usuario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Eliminar usuario | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de usuario | | 2 | Muestra el listado de usuario |
| 3 | Selecciona eliminar usuario | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Elimina usuario en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 008 - <Administrar usuario(Actualizar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar usuario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Actualizar usuario | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de usuario | | 2 | Muestra el listado de usuario |
| 3 | Selecciona actualizar usuario | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Actualiza usuario en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 008 - <Administrar usuario(Modificar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar usuario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Modificar usuario | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de usuario | | 2 | Muestra el listado de usuario |
| 3 | Selecciona modificar usuario | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Modifica usuario en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 009 - <Administrar taller(Agregar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar taller | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Agregar taller | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de taller | | 2 | Muestra el listado de talleres |
| 3 | Selecciona agregar taller | |  |  |
| 4 | Rellena el formulario para agregar un taller | | 5 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 6 | Clic en el botón “Confirmar” | | 7 | Agrega taller en la base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 5.1 | Ventana de campo invalido o mal relleno de formulario |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 6.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 8.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 009 - <Administrar taller(Eliminar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar taller | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Eliminar taller | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de taller | | 2 | Muestra el listado de talleres |
| 3 | Selecciona eliminar taller | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Elimina taller en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 009 - <Administrar taller(Actualizar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar taller | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Actualizar taller | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de taller | | 2 | Muestra el listado de talleres |
| 3 | Selecciona actualizar taller | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Actualiza taller en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 009 - <Administrar taller(Modificar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar taller | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Modificar taller | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de taller | | 2 | Muestra el listado de talleres |
| 3 | Selecciona modificar taller | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Modifica taller en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 010 - <Administrar postulación(Agregar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar postulación | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Agregar postulación | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de postulación | | 2 | Muestra el listado de postulaciones |
| 3 | Selecciona agregar postulación | |  |  |
| 4 | Rellena el formulario para agregar la postulación | | 5 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 6 | Clic en el botón “Confirmar” | | 7 | Agrega postulación en la base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 5.1 | Ventana de campo invalido o mal relleno de formulario |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 6.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 8.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 010 - <Administrar postulación(Eliminar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar postulación | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Eliminar postulación | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de postulación | | 2 | Muestra el listado de postulaciones |
| 3 | Selecciona eliminar postulación | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Elimina postulación en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### Caso de Uso CU 010 - <Administrar postulación(Actualizar)>

### 

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar taller | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Actualizar taller | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de taller | | 2 | Muestra el listado de talleres |
| 3 | Selecciona actualiza taller | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Actualiza taller en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### 

### 

### 

### 

### Caso de Uso CU 010 - <Administrar postulación(Modificar)>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Administrar taller | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | Modifica taller | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar al administrador de taller | | 2 | Muestra el listado de talleres |
| 3 | Selecciona modificar taller | | 4 | Ventana para confirmar realización de tarea |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Modifica taller en la base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje “Tarea realizada con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 5.1 | Clic en el botón “Cancelar”. | | 7.1 | Mensaje de “Tarea fallida” |

### Caso de Uso CU 011 - <Inscripción taller>

| **Actores** | | Adulto Mayor | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Permitir al usuario poder inscribirse a los distintos talleres disponibles | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial | | |
| **PostCondición** | | El usuario quedará inscrito al taller que solicite inscripción | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a los talleres disponibles | | 2 | El sistema muestra un listado con los talleres disponibles |
| 3 | Seleccionar el taller que desea inscribir | | 4 | El sistema muestra una ventana para confirmar la inscripción. |
| 5 | Clic en el botón “Confirmar” | | 6 | Registra datos ingresados en base de datos |
|  |  | | 7 | Mensaje de “Inscripción exitosa” |
|  |  | | 8 | El sistema consulta si desea seguir inscribiendo talleres |
| 9 | El usuario hace clic en seguir inscribiendo | | 10 | El sistema vuelve al paso 2 |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
|  |  | | 7.1 | Mensaje de “Inscripción Fallida” |
| 5.1 | El usuario hace clic en cancelar | | 10.1 | El sistema vuelve a la página principal |

### 

### Caso de Uso CU 012 - <Registro material>

| **Actores** | | Funcionario municipal | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Registrar materiales | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credenciales | | |
| **PostCondición** | | Usuario puede registrar materiales | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a la ventana registra materiales | |  |  |
| 2 | Selecciona materiales que se registraran | | 3 | Validar los materiales ingresados |
| 4 | Clic en el botón “Registrar” | | 5 | Registra datos ingresados en base de datos |
|  |  | | 6 | Muestra mensaje”Materiales registrados” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3.1 | Clic en botón “Cancelar “ | | 3.1 | Muestra mensaje “Materiales no válidos” |
|  |  | | 5.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
|  |  | | 6.1 | Muestra mensaje”Registro fallido” |

### 

### Caso de Uso CU 013 - <Calificar taller>

| **Actores** | | Adulto Mayor | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Permitir al usuario poder calificar un taller cursado | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber cursado el taller a evaluar | | |
| **PostCondición** | | El taller obtendra calificacion, lo cual sirve para calcular incentivos para los instructores | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a calificación de talleres | | 2 | El sistema muestra un listado con los talleres cursados |
| 3 | Selecciona el taller que desea evaluar | | 4 | Muestra una ventana con el sistema de calificación |
| 5 | Califica el taller | | 6 | Registra datos ingresados en base de datos |
| 7 | Hace clic en el botón enviar calificación | | 8 | Mensaje “Calificación exitosa” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | | 6.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 7.1 | Hace clic en el botón de cancelar | | 8.1 | Mensaje “Calificación fallida” |

### Caso de Uso CU 014 - <Generar reporte>

| **Actores** | | Funcionario municipal | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Generar reporte de los talleres | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener credencial y debe haber por lo menos 1 taller registrado | | |
| **PostCondición** | | Opción de generar el reporte deseado | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a la ventana Generar reporte | | 2 | Muestra campo para reingresar contraseña |
| 3 | Ingresa contraseña | | 4 | Consulta datos en la base de datos |
|  |  | | 5 | Muestra los reportes disponibles a generar |
| 6 | Selecciona reporte | |  |  |
| 7 | Clic en “Generar reporte” | | 8 | Muestra mensaje “Reporte generado con éxito” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3.1 | Muestra mensaje”Contraseña incorrecta” | | 4.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
| 7.1 | Clic en “Cancelar” | | 8.1 | Muestra mensaje”Generación de reporte fallido” |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |

### 

### Caso de Uso CU 015 - <Evaluar postulación>

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Evaluar las postulaciones ingresadas para impartir talleres | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener las credenciales necesarias | | |
| **PostCondición** | | El usuario podrá revisar y aceptar las postulaciones | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Ingresar a la ventana evaluar postulación | | 2 | El sistema muestra el listado con las postulaciones enviadas |
| 3 | Seleccionar la postulación a evaluar | | 4 | El sistema mostrará la postulación junto con toda la documentación |
| 5 | Evaluará el contenido y la documentación | |  |  |
| 6 | Hara clic en Aceptar postulacion | | 7 | Registrará decisión de postulación en base de datos |
|  |  | | 8 | Mensaje de “Postulante aceptado” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 6.1 | Hara clic en “Rechazar” | | 7.1 | Mensaje de “No hay conexión con la base de datos” |
|  |  | | 8.1 | Mensaje de “Postulante Rechazado” |