plantilla modelo

|  |  |
| --- | --- |
| Actor |  |
| Nombre del caso de uso |  |
| Precondiciones |  |
| Escenario Principal |  |
| Escenario alterno |  |
| Postcondiciones |  |

NOTA PARA TODOS: **para realizar la descripción basense en el diccionario de datos. Por ejemplo los atributos que sean boolean NO los introduces, los INDICAS.**

**OTRA: NO SE PREOCUPEN POR ACTOR, PONGAN USUARIO BASE A TODAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Login** |
| Precondiciones | 1. El usuario se encuentra en la pantalla de login |
| Escenario principal | 1. El usuario ingresa su id  2. El usuario ingresa su contraseña  3. El usuario hace clic en ingresar  4. El sistema manda al usuario al menú principal |
| Escenario alterno | 1. El usuario ingresa un id incorrecto  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el id es invalido |
| Escenario alterno | 1. El usuario ingresa su id  2. El usuario ingresa una contraseña incorrecta  3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la contraseña es inválida |
| Escenario alterno | 1. El usuario hace clic en ingresar sin poner ID, contraseña, o ambos.  2. El sistema muestra mensaje de error indicando que falta llenar los campos |
| Postcondiciones | El usuario ingresa exitosamente al sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar persona sorda** |
| Precondiciones | 1. El usuario está loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. Usuario da clic en “Registrar persona sorda”  2. Usuario introduce nombre de la persona  3. Usuario introduce CURP  4. Usuario indica sexo de la persona  5. Usuario introduce teléfono de la persona  6. Usuario introduce correo de la persona  7. Usuario introduce calle donde vive la persona  8. Usuario indica si la persona es de nacionalidad mexicana  9. Usuario indica si la persona tiene una alergia  10. Usuario indica si la persona sufre alguna enfermedad  11. Usuario indica si la persona pertenece a una comunidad indígena  12. Usuario indica si la persona tiene un implante coclear  13. Usuario indica si la persona ya ha tenido un examen de audiometría  14. Usuario da clic en “Guardar registro”  15. Sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo  2. El sistema muestra mensaje de que se debe llenar determinado campo de manera obligatoria |
| Escenario alterno | 1. El usuario introduce un tipo de dato diferente al esperado  2. El sistema muestra mensaje de error en tipo de dato, indicando el campo |
| Postcondiciones | 1. La persona sorda queda registrada en la Base de Datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Administrador |
| Nombre del caso de uso | **Modificar registro de persona sorda** |
| Precondiciones | 1. Usuario loggeado en el sistema  2. Usuario tiene rol de administrador |
| Escenario Principal | 1. Usuario manda buscar registro de persona  2. Sistema encuentra registro  3. Sistema le muestra registro  4. Usuario elige “Editar”  5. Usuario modifica campos deseados respetando tipos de datos  6. Usuario da clic en “Guardar cambios”  7. El sistema almacena nuevos cambios  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. Usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema no encuentra registro solicitado  3. El sistema muestra mensaje de “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro tiene nuevos contenidos en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Consultar registro de persona sorda** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. Usuario solicita registro de persona determinada  2. El sistema busca y encuentra registro solicitado  3. Usuario da clic en “Consultar” en el registro deseado entre las opciones mostradas  4. El sistema muestra registro de persona elegido |
| Escenario alterno | 1. Usuario solicita registro de persona determinada  2. El sistema busca y no encuentra registro solicitado  3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro es mostrado |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar colonia / Registrar delegación** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario da clic en “Registrar colonia”  2. |
| Escenario alterno | 1. |
| Postcondiciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Consultar institución educativa** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario solicita registro de institución educativa  2. El sistema busca y encuentra registro solicitado  3. El usuario da clic en “Consultar” en el registro deseado entre las opciones mostradas  4. El sistema muestra registro de institución educativa elegido |
| Escenario alterno | 1. Usuario solicita registro de institución educativa  2. El sistema busca y no encuentra registro solicitado  3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro es mostrado |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar empleo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da click a “Editar”  5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos  6. El usuario da clic en “Guardar cambios”  7. El sistema almacena nuevos cambios  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral.  2. El sistema busca y no encuentra registro  3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar área laboral** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario da click en “Registrar área laboral”  2. El usuario introduce Nombre  3. El usuario da click en “Guardar registro”  4. El sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario da click en “Registrar área laboral”  2. El usuario introduce Nombre  3. El usuario da click en “Cancelar registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro queda guardado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar área laboral** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da click a “Editar”  5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos  6. El usuario da clic en “Guardar cambios”  7. El sistema almacena nuevos cambios  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral.  2. El sistema busca y no encuentra registro  3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario Base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar censo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario da click en “Registrar censo”.  2. El usuario introduce año del censo.  3. El usuario da click en “Guardar registro”.  4. El sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito”. |
| Escenario alterno | 1. El usuario da click en “Registrar censo”.  2. El usuario introduce año del censo.  3. El usuario da click en “Guardar registro”.  4. El sistema muestra mensaje “El año debe ser menor o igual al actual” |
| Postcondiciones | 1. El registro queda guardado en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar censo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda buscar registro de censo  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da click a “Editar”  5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos  6. El usuario da clic en “Guardar cambios”  7. El sistema almacena nuevos cambios  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de censo.  2. El sistema busca y no encuentra registro  3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar hijo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación  2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da clic en añadir hijo.  5. El usuario ingresa el nombre  6. El usuario selecciona el sexo  7. El usuario selecciona la fecha de nacimiento  8. El usuario ingresa la CURP  9. El usuario da clic en “Guardar registro”  10. El sistema almacena los datos  11. El sistema muestra mensaje de “Registro creado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El hijo queda registrado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar hijo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación  2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da clic en editar hijo.  5. El usuario modifica los datos  6. El usuario da clic en guardar cambios  7. El sistema almacena los nuevos datos  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El registro tiene nuevo contenido en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar tipo de aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación  2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da clic en añadir aparato auditivo.  5. El usuario ingresa el tipo de aparato auditivo  6. El usuario ingresa el modelo del aparato auditivo  7. El usuario selecciona la marca del aparato auditivo  8. El usuario da clic en “Guardar registro”  9. El sistema almacena los datos  10. El sistema muestra mensaje de “Registro creado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Espacio alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El tipo de aparato auditivo queda registrado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar tipo aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación  2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da clic en editar aparato auditivo.  5. El usuario modifica los datos  6. El usuario da clic en guardar cambios  7. El sistema almacena los nuevos datos  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El registro tiene nuevo contenido en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar marca de aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario da clic en “Registrar marca de aparato auditivo”  2. El usuario introduce tipo.  3. El usuario introduce modelo  4. El usuario da clic en “Guardar registro”  5. El sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario da clic en “Registrar marca de aparato auditivo”  2. El usuario introduce tipo.  3. El usuario introduce modelo  4. El usuario da clic en “Cancelar”  5. El sistema muestra mensaje “Registro cancelado” |
| Postcondiciones | 1. El registro queda guardado en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar marca de aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda a buscar registro de aparato auditivo  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da click a “Editar”  5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos  6. El usuario da clic en “Guardar cambios”  7. El sistema almacena nuevos cambios  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral.  2. El sistema busca y no encuentra registro  3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar grado de pérdida de audición** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación  2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da clic en añadir grado de pérdida de audición.  5. El usuario ingresa el tipo de pérdida auditiva que sufre la persona  6. El usuario selecciona la fecha  7. El usuario indica si la pérdida fue pre lingüística  8. El usuario da clic en “Guardar registro”  9. El sistema almacena los datos  10. El sistema muestra mensaje de “Registro creado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El sistema ya tiene registro del grado de pérdida de audición de la persona  2. El sistema no permite crear un registro nuevo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de persona buscada  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Escenario alterno | 1. El usuario no ingresa el tipo de pérdida auditiva  2. El sistema muestra mensaje de error indicando el campo vacío |
| Escenario alterno | 1. El usuario no modifica la fecha  2. El sistema muestra mensaje de error indicado que el campo de fecha se debe modificar |
| Postcondiciones | El grado de pérdida de audición queda registrado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar grado de pérdida de audición** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación  2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona  2. El sistema encuentra registro  3. El sistema le muestra registro  4. El usuario da clic en editar grado de pérdida de audición  5. El usuario modifica los datos  6. El usuario da clic en guardar cambios  7. El sistema almacena los nuevos datos  8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada  2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El registro tiene nuevo contenido en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | Administrador |
| **Nombre del caso de uso** | *Eliminar* (caso general):  ● Eliminar registro de persona sorda  ● Eliminar colonia  ● Eliminar delegación  ● Eliminar institución educativa  ● Eliminar empleo  ● Eliminar área laboral  ● Eliminar censo  ● Eliminar hijo  ● Eliminar tipo de aparato auditivo  ● Eliminar marca de aparato auditivo  ● Eliminar tipo de pérdida de audición  ● Eliminar causa de pérdida de audición  ● Eliminar grado de pérdida de audición |
| **Precondiciones** | o El administrador debe haber iniciado sesión.  o El administrador debe buscar un registro.  o El administrador debe tener seleccionado el registro que desea eliminar. |
| **Escenario principal** | 1. El administrador presiona el botón de “Eliminar registro”.  2. El sistema le muestra un mensaje de confirmación: “¿Está seguro de que quiere eliminar el registro?”  3. El administrador presiona el botón de “Sí” en la ventana del mensaje de confirmación.  4. El sistema busca el archivo en donde está el registro a eliminar.  5. El sistema encuentra y abre el archivo donde está el registro.  6. El sistema localiza y elimina el registro del archivo.  7. El sistema le muestra un mensaje de confirmación: “El registro ha sido eliminado”.  \*Fin del caso de uso\* |
| **Escenarios alternos** | ● El usuario cancela la eliminación del registro:  3. El administrador presiona el botón de “No” en la ventana del mensaje de confirmación.  \*Fin del caso de uso\*    ● El sistema no encuentra el archivo del registro:  4. El sistema no encuentra el archivo en donde se supone que está el registro.  5. El sistema le muestra un mensaje de error al usuario: “Error: No se puede eliminar el registro porque no se encontró el archivo del mismo.”  \*Fin del caso de uso.    ● El sistema no encuentra el registro:  6. El sistema no localiza el registro a eliminar.  7. El sistema le muestra un mensaje de error al usuario: “Error: No se puso eliminar el registro porque no se encontró el mismo.”  \*Fin del caso de uso\* |
| **Postcondiciones** | ● El registro ya no existe en el archivo.  ● El registro ya no aparece en el sistema. |

plantilla modelo

|  |  |
| --- | --- |
| Actor |  |
| Nombre del caso de uso |  |
| Precondiciones |  |
| Escenario Principal |  |
| Escenario alterno |  |
| Postcondiciones |  |

NOTA PARA TODOS: **para realizar la descripción basense en el diccionario de datos. Por ejemplo los atributos que sean boolean NO los introduces, los INDICAS.**

**OTRA: NO SE PREOCUPEN POR ACTOR, PONGAN USUARIO BASE A TODAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar persona sorda** |
| Precondiciones | 1. El usuario está loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. Usuario da clic en “Registrar persona sorda” 2. Usuario introduce nombre de la persona 3. Usuario introduce CURP 4. Usuario indica sexo de la persona 5. Usuario introduce teléfono de la persona 6. Usuario introduce correo de la persona 7. Usuario introduce calle donde vive la persona 8. Usuario indica si la persona es de nacionalidad mexicana 9. Usuario indica si la persona tiene una alergia 10. Usuario indica si la persona sufre alguna enfermedad 11. Usuario indica si la persona pertenece a una comunidad indígena 12. Usuario indica si la persona tiene un implante coclear 13. Usuario indica si la persona ya ha tenido un examen de audiometría 14. Usuario da clic en “Guardar registro” 15. Sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo 2. El sistema muestra mensaje de que se debe llenar determinado campo de manera obligatoria |
| Escenario alterno | 1. El usuario introduce un tipo de dato diferente al esperado 2. El sistema muestra mensaje de error en tipo de dato, indicando el campo |
| Postcondiciones | 1. La persona sorda queda registrada en la Base de Datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Administrador |
| Nombre del caso de uso | **Modificar registro de persona sorda** |
| Precondiciones | 1. Usuario loggeado en el sistema 2. Usuario tiene rol de administrador |
| Escenario Principal | 1. Usuario manda buscar registro de persona 2. Sistema encuentra registro 3. Sistema le muestra registro 4. Usuario elige “Editar” 5. Usuario modifica campos deseados respetando tipos de datos 6. Usuario da clic en “Guardar cambios” 7. El sistema almacena nuevos cambios 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. Usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema no encuentra registro solicitado 3. El sistema muestra mensaje de “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro tiene nuevos contenidos en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Consultar registro de persona sorda** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. Usuario solicita registro de persona determinada 2. El sistema busca y encuentra registro solicitado 3. Usuario da clic en “Consultar” en el registro deseado entre las opciones mostradas 4. El sistema muestra registro de persona elegido |
| Escenario alterno | 1. Usuario solicita registro de persona determinada 2. El sistema busca y no encuentra registro solicitado 3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro es mostrado |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar marca de aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario da clic en “Registrar marca de aparato auditivo” 2. El usuario introduce tipo. 3. El usuario introduce modelo 4. El usuario da clic en “Guardar registro” 5. El sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario da clic en “Registrar marca de aparato auditivo” 2. El usuario introduce tipo. 3. El usuario introduce modelo 4. El usuario da clic en “Cancelar” 5. El sistema muestra mensaje “Registro cancelado” |
| Postcondiciones | 1. El registro queda guardado en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | Administrador |
| **Nombre del caso de uso** | *Eliminar* (caso general):   * Eliminar registro de persona sorda * Eliminar colonia * Eliminar delegación * Eliminar institución educativa * Eliminar empleo * Eliminar área laboral * Eliminar censo * Eliminar hijo * Eliminar tipo de aparato auditivo * Eliminar marca de aparato auditivo * Eliminar tipo de pérdida de audición * Eliminar causa de pérdida de audición * Eliminar grado de pérdida de audición |
| **Precondiciones** | o El administrador debe haber iniciado sesión.  o El administrador debe buscar un registro.  o El administrador debe tener seleccionado el registro que desea eliminar. |
| **Escenario principal** | 1. El administrador presiona el botón de “Eliminar registro”.  2. El sistema le muestra un mensaje de confirmación: “¿Está seguro de que quiere eliminar el registro?”  3. El administrador presiona el botón de “Sí” en la ventana del mensaje de confirmación.  4. El sistema busca el archivo en donde está el registro a eliminar.  5. El sistema encuentra y abre el archivo donde está el registro.  6. El sistema localiza y elimina el registro del archivo.  7. El sistema le muestra un mensaje de confirmación: “El registro ha sido eliminado”.  \*Fin del caso de uso\* |
| **Escenarios alternos** | * El usuario cancela la eliminación del registro:   3. El administrador presiona el botón de “No” en la ventana del mensaje de confirmación.  \*Fin del caso de uso\*   * El sistema no encuentra el archivo del registro:   4. El sistema no encuentra el archivo en donde se supone que está el registro.  5. El sistema le muestra un mensaje de error al usuario: “Error: No se puede eliminar el registro porque no se encontró el archivo del mismo.”  \*Fin del caso de uso.   * El sistema no encuentra el registro:   6. El sistema no localiza el registro a eliminar.  7. El sistema le muestra un mensaje de error al usuario: “Error: No se puso eliminar el registro porque no se encontró el mismo.”  \*Fin del caso de uso\* |
| **Postcondiciones** | * El registro ya no existe en el archivo. * El registro ya no aparece en el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario Base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar censo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario da click en “Registrar censo”. 2. El usuario introduce año del censo. 3. El usuario da click en “Guardar registro”. 4. El sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito”. |
| Escenario alterno | 1. El usuario da click en “Registrar censo”. 2. El usuario introduce año del censo. 3. El usuario da click en “Guardar registro”. 4. El sistema muestra mensaje “El año debe ser menor o igual al actual” |
| Postcondiciones | 1. El registro queda guardado en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar censo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda buscar registro de censo 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da click a “Editar” 5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos 6. El usuario da clic en “Guardar cambios” 7. El sistema almacena nuevos cambios 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de censo. 2. El sistema busca y no encuentra registro 3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar área laboral** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema. |
| Escenario Principal | 1. El usuario da click en “Registrar área laboral” 2. El usuario introduce Nombre 3. El usuario da click en “Guardar registro” 4. El sistema muestra mensaje “Registro guardado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario da click en “Registrar área laboral” 2. El usuario introduce Nombre 3. El usuario da click en “Cancelar registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro queda guardado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar área laboral** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da click a “Editar” 5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos 6. El usuario da clic en “Guardar cambios” 7. El sistema almacena nuevos cambios 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral. 2. El sistema busca y no encuentra registro 3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar empleo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da click a “Editar” 5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos 6. El usuario da clic en “Guardar cambios” 7. El sistema almacena nuevos cambios 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral. 2. El sistema busca y no encuentra registro 3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Consultar institución educativa** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario solicita registro de institución educativa 2. El sistema busca y encuentra registro solicitado 3. El usuario da clic en “Consultar” en el registro deseado entre las opciones mostradas 4. El sistema muestra registro de institución educativa elegido |
| Escenario alterno | 1. Usuario solicita registro de institución educativa 2. El sistema busca y no encuentra registro solicitado 3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. El registro es mostrado |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar marca de aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario debe estar loggeado en el sistema |
| Escenario Principal | 1. El usuario manda a buscar registro de aparato auditivo 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da click a “Editar” 5. El usuario modifica el campo deseado respetando tipos de datos 6. El usuario da clic en “Guardar cambios” 7. El sistema almacena nuevos cambios 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario manda a buscar registro de área laboral. 2. El sistema busca y no encuentra registro 3. El sistema muestra mensaje “No existe registro” |
| Postcondiciones | 1. Los cambios al registro han sido guardados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Login** |
| Precondiciones | 1. El usuario se encuentra en la pantalla de login |
| Escenario principal | 1. El usuario ingresa su id 2. El usuario ingresa su contraseña 3. El usuario hace clic en ingresar 4. El sistema manda al usuario al menú principal |
| Escenario alterno | 1. El usuario ingresa un id incorrecto 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el id es invalido |
| Escenario alterno | 1. El usuario ingresa su id 2. El usuario ingresa una contraseña incorrecta 3. El sistema muestra un mensaje de error indicando que la contraseña es inválida |
| Escenario alterno | 1. El usuario hace clic en ingresar sin poner ID, contraseña, o ambos. 2. El sistema muestra mensaje de error indicando que falta llenar los campos |
| Postcondiciones | El usuario ingresa exitosamente al sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar grado de pérdida de audición** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación 2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da clic en añadir grado de pérdida de audición. 5. El usuario ingresa el tipo de pérdida auditiva que sufre la persona 6. El usuario selecciona la fecha 7. El usuario indica si la pérdida fue pre lingüística 8. El usuario da clic en “Guardar registro” 9. El sistema almacena los datos 10. El sistema muestra mensaje de “Registro creado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El sistema ya tiene registro del grado de pérdida de audición de la persona 2. El sistema no permite crear un registro nuevo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de persona buscada 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Escenario alterno | 1. El usuario no ingresa el tipo de pérdida auditiva 2. El sistema muestra mensaje de error indicando el campo vacío |
| Escenario alterno | 1. El usuario no modifica la fecha 2. El sistema muestra mensaje de error indicado que el campo de fecha se debe modificar |
| Postcondiciones | El grado de pérdida de audición queda registrado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar grado de pérdida de audición** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación 2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da clic en editar grado de pérdida de audición 5. El usuario modifica los datos 6. El usuario da clic en guardar cambios 7. El sistema almacena los nuevos datos 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El registro tiene nuevo contenido en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar hijo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación 2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da clic en añadir hijo. 5. El usuario ingresa el nombre 6. El usuario selecciona el sexo 7. El usuario selecciona la fecha de nacimiento 8. El usuario ingresa la CURP 9. El usuario da clic en “Guardar registro” 10. El sistema almacena los datos 11. El sistema muestra mensaje de “Registro creado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El hijo queda registrado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar hijo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación 2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da clic en editar hijo. 5. El usuario modifica los datos 6. El usuario da clic en guardar cambios 7. El sistema almacena los nuevos datos 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El registro tiene nuevo contenido en sus campos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Registrar tipo de aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación 2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da clic en añadir aparato auditivo. 5. El usuario ingresa el tipo de aparato auditivo 6. El usuario ingresa el modelo del aparato auditivo 7. El usuario selecciona la marca del aparato auditivo 8. El usuario da clic en “Guardar registro” 9. El sistema almacena los datos 10. El sistema muestra mensaje de “Registro creado con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Espacio alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El tipo de aparato auditivo queda registrado en la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Usuario base |
| Nombre del caso de uso | **Modificar tipo aparato auditivo** |
| Precondiciones | 1. El usuario está ingresado en la aplicación 2. El usuario tiene rol de administrador |
| Escenario principal | 1. El usuario manda buscar registro de persona 2. El sistema encuentra registro 3. El sistema le muestra registro 4. El usuario da clic en editar aparato auditivo. 5. El usuario modifica los datos 6. El usuario da clic en guardar cambios 7. El sistema almacena los nuevos datos 8. El sistema muestra mensaje de “Cambios guardados con éxito” |
| Escenario alterno | 1. El usuario deja en blanco algún campo 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando el campo |
| Escenario alterno | 1. El sistema no tiene el registro de la persona buscada 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se encontró el registro |
| Postcondiciones | El registro tiene nuevo contenido en sus campos |