# Matriz de trazabilidad

| ID HU | Historia de usuario | Fuente | Diseño | Modulo/subprograma | Componentes de código | ID pruebas unitarias (UT) | ID pruebas integración (IT) | ID pruebas sistema (ST) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Como cliente quiero que los alumnos puedan escribir sus datos personales para llenar la ficha de identificación, además de consultarlo y modificar datos cuando se requiera. | ProductBackLog | SGySHT\_HU1.docx | SGySHT\_HU1FichaIdentificacacion-Alumno |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 1.1 | OK | | 1.2 | OK | |  |
| 2 | Como cliente quiero que los alumnos realicen el test de aprendizaje y puedan consultar su resultado. | ProductBackLog | SGySHT\_HU2\_v1.docx | SGySHT\_HU2TestAprendizaje-Alumno |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 2.1 | OK | | 2.2 | OK | |
| 3 | Como tutor quiero consultar la información proporcionada por los alumnos y generar PDF. | ProductBackLog | SGySHT\_HU3.docx | SGySHT\_HU3FichaIdentificacion-Tutor |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 3.1 | OK | | 3.2 | OK | |
| 4 | Como tutor quiero ver los resultados de forma individual de los alumnos y generar PDF. | ProductBackLog | SGySHT\_HU4\_v1.docx | SGySHT\_HU2TestAprendizaje-Alumno.  SGySHT\_HU4TestAprendizaje-Tutor. |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 4.1 | OK | | 4.1 | OK | |
| 5 | Como tutor quiero agregar y consultar los datos generados en una tutoría individual y generar PDF |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Como tutor quiero agregar y consultar los datos generados en una tutoría grupal y poder generar el PDF. |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Como tutor quiero consultar el estatus y la información de las encuestas de reprobación que hayan realizado los alumnos al final de cada parcial. Además de generar un PDF de cada encuesta. |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Como cliente quiero que los alumnos realicen la encuesta de reprobación al final de cada parcial. |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Como tutor quiero realizar, consultar y generar un PDF de las cartas compromiso. | ProductBackLog | SGySHT\_HU9.docx | SGySHT\_HU9CartaCompromiso-Tutor |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 9.1 | OK | | 9.2 | OK | | 9.3 | OK | |
| 10 | Como tutor quiero realizar, consultar y generar un PDF de las cartas compromiso. | ProductBackLog | SGySHT\_HU10\_v1.docx | SGySHT\_HU10CartaResponsiva-Tutor |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 10.1 | OK | | 10.2 | OK | | 10.3 | OK | |
| 11 | Como tutor quiero realizar y consultar las canalizaciones que se realizan a los alumnos y generar PDF. |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Como tutor quiero generar y consultar notas asuntos relacionados con los alumnos. |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Como tutor quiero generar y consultar la solicitud de baja de un alumno y generar reporte. | ProductBackLog | SGySHT\_HU13.docx | SGySHT\_HU13SolicitudBaja-Tutor |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 13.1 | OK | | 13.2 | OK | | 13.3 | OK | |
| 14 | Como cliente quiero que los directivos vean las ficha de identificación de cada alumno |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Como tutor quiero realizar búsquedas de alumnos por nombre. | ProductBackLog | SGySHT\_HU15.docx | SGySHT\_HU15BusquedaFiltrada-Tutor |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 15.1 | OK | | 15.2 | OK | |
| 16 | Como cliente quiero que los directivos puedan realizar búsquedas de alumnos por nombre o por grupo. |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Como cliente quiero que los directivos vean las tutorías individuales de cada alumno y generar PDF de cada tutoría. |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Como cliente quiero que los directivos vean las tutorías grupales de cada alumno y generar PDF. |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Como cliente quiero que los directivos vean las encuestas de reprobación de cada alumno de cada parcial y puedan generar PDF de cada una de ellas. |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Como cliente quiero que los directivos vean las cartas compromiso de cada alumno y puedan generar PDF de cada una de ellas. |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Como cliente quiero que los directivos vean las cartas responsivas de cada alumno y puedan generar PDF de cada una de ellas. |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Como cliente quiero que los directivos vean las canalizaciones de cada alumno y puedan generar PDF de cada una de ellas. |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Como cliente quiero que los directivos puedan generar, consultar y modificar notas asuntos relacionados con los alumnos. |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Como cliente quiero que los directivos vean las solicitudes de baja de cada alumno y puedan generar PDF de cada una de ellas. |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Como cliente quiero que el capturista pueda dar de alta y modificar los datos básicos del alumno además que se genere el usuario y contraseña de acceso al el sistema del alumno. |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Como cliente quiero que los usuarios del sistema ingresen de forma segura mediante un nombre o usuario y contraseña. |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Como cliente quiero que el capturista pueda dar de alta, modificar y consultar las carreras del plantel. |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Como cliente quiero que el capturista pueda dar de alta, modificar y consultar las materias de las carreras del plantel. |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Como cliente quiero que el capturista pueda dar consultar y modificar las asignaciones de las materias con los docentes correspondientes que impartirán la materia así mismo a que grupo |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Como cliente quiero que el docente pueda realizar una búsqueda filtrada por grupos. |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Como cliente quiero que el docente pueda dar de alta de todos los alumnos de ese grupo. |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Como cliente quiero que el alumno pueda modificar su contraseña. |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Como cliente quiero que el capturista pueda dar de alta, modificar y consultar los grupos de cada ciclo escolar. |  |  |  |  |  |  |

## Instrucciones:

1. **ID historia de usuario**: Es el número de identificación de una historia de usuario.
2. **Historia de usuario**: Es el texto de la historia de usuario.
3. **Fuente**: Especificar la fuente (Cliente/Equipo de desarrollo/Otro) del cual surge la historia de usuario.
4. **Diseño**: Identificar el diseño correspondiente a este requerimiento.
5. **Modulo/subprograma**: Especificar el nombre del programa o conjunto de códigos que implementa la historia de usuario.
6. **Componentes de código**: Lista de elementos de código en el módulo o subprograma que implementan la historia de usuario
7. **ID pruebas unitarias**: En el número de identificación de las pruebas unitarias que se obtienen del plan de pruebas.
8. **Resultados pruebas unitarias**: Indicar si la prueba resultó exitosa o no, según el reporte de pruebas.
9. **ID pruebas integración**: En el número de identificación de las pruebas de integración que se obtienen del plan de pruebas.
10. **Resultados pruebas integración**: Indicar si la prueba resultó exitosa o no, según el reporte de pruebas.
11. **ID pruebas sistema**: En el número de identificación de las pruebas de sistema que se obtienen del plan de pruebas.
12. **Resultados pruebas sistema**: Indicar si la prueba resultó exitosa o no, según el reporte de pruebas.