# 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 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder gestionar los datos de los estudiantes y personas externas, candidatos a recibir cursos de idiomas | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU1.docx | IdiomasITSZN\_HU1estudiantes |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 1.1 | OK | | 1.2 | OK | | 1.3 | OK | | 1.4 | OK | | Se realizó la demostración con docentes y con el cliente usando datos reales, se sustenta en el acta de aceptación  IdiomasITSZN\_Cierre20180611\_v01.docx |
| 2 | Yo como profesor en el centro de idiomas, deseo poder capturar y controlar las calificaciones de los estudiantes en los cursos de idiomas | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU2.docx | IdiomasITSZN\_HU2calificaciones |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 2.1 | OK | | 2.2 | OK | | 2.3 | OK | |
| 3 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder inscribir a los estudiantes a los cursos de idiomas de acuerdo con su sistema de estudios | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU3.docx | IdiomasITSZN\_HU3inscripciones |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 3.1 | OK | | 3.2 | OK | | 3.3 | OK | | 3.4 | OK | | 3.5 | OK | | 3.6 | OK | |
| 4 | Yo como encargado del centro de idiomas deseo poder gestionar un historial de los exámenes de ubicación presentados por los estudiantes | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU4.docx | IdiomasITSZN\_HU4ubicacion |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 4.1 | OK | | 4.2 | OK | |
| 5 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder gestionar un historial de los exámenes TOEIC presentados por los estudiantes | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU5.docx | IdiomasITSZN\_HU5toeic |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 5.1 | OK | | 5.2 | OK | |
| 6 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder generar una lista de los estudiantes inscritos a un curso | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU6.docx | IdiomasITSZN\_HU6lista\_cursos |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 6.1 | OK | | 6.2 | OK | |
| 7 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder generar actas académicas de calificaciones dirigidas a control escolar | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU7.docx | idiomasITSZN\_HU7.1\_acta\_curso  IdiomasITSZN\_HU7.2\_acta\_toeic |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 7.1 | OK | | 7.2 | OK | | 7.3 | OK | | 7.4 | OK | |
| 8 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder generar boletas de calificaciones de los niveles cursados en un semestre | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU8.docx | idiomasITSZN\_HU8Boletas |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 8.1 | OK | | 8.2 | OK | |
| 9 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo poder generar reportes a jefes de carrera referentes a los estudiantes inscritos a los cursos | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU9.docx | idiomasITSZN\_HU9reporte\_carreras |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 9.1 | OK | |  |  | |
| 10 | Yo como encargado del centro de idiomas, deseo mostrar los horarios de clase de los estudiantes | ProductBackLog (Cliente) | IdiomasITSZN\_HU10.docx | IdiomasITSZN\_HU10horarios |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 10.1 | OK | |  |  | |
| 11 | Yo como desarrollador requiero gestionar los datos de docente | ProductBackLog (Equipo de trabajo) | IdiomasITSZN\_HU11.docx | IdiomasITSZN\_ModuloDocentes |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 11.1 | OK | | 11.2 | OK | | 11.3 | OK | | 11.4 | OK | |
| 12 | Yo como desarrollador requiero identificar los tipos de usuario. | ProductBackLog (Equipo de trabajo) | IdiomasITSZN\_HU12.docx | IdiomasITSZN\_ModuloAcceso |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 12.1 | OK | | 12.2 | OK | | 12.3 | OK | |
| 13 | Yo como desarrollador requiero gestionar las cuentas de acceso. | ProductBackLog (Equipo de trabajo) | IdiomasITSZN\_HU13.docx | IdiomasITSZN\_ModuloCuentas |  | No aplica | |  |  | | --- | --- | | ID IT | Resultado | | 11.1 | OK | | 11.2 | OK | | 11.3 | OK | | 11.4 | OK | |

## 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.