

PLAN DE PRUEBAS

**Historial de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Detalle** | **Autor** |
| 01 | 2018/02/21 | Versión inicial con los casos de prueba de sprint 1. | DAS |
| 02 | 2018/02/21 | Diseño y ejecución de pruebas de HU1 | DAS |
| 03 | 2018/02/22 | Diseño y ejecución de pruebas de HU4, HU5, HU11 y HU12 | DAS |
| 04 | 2018/03/06 | Diseño y ejecución de pruebas de HU6, HU10, HU8.  Corrección de pruebas de HU5 con la retroalimentación del cliente (ver minuta de revisión de sprint 1) | DAS |

**Contenido**

[Introducción 4](#_Toc508090923)

[ProduckBackLog 4](#_Toc508090924)

[Elementos a probar 4](#_Toc508090925)

[Características a probar 4](#_Toc508090926)

[Características que no se probarán 4](#_Toc508090927)

[Enfoque 4](#_Toc508090928)

[Criterios de evaluación de prueba 4](#_Toc508090929)

[Entregables de pruebas 5](#_Toc508090930)

[Tareas de prueba 5](#_Toc508090931)

[Requerimientos 6](#_Toc508090932)

[Casos de pruebas 7](#_Toc508090933)

[Caso de prueba 1 7](#_Toc508090934)

[Caso de prueba 2 8](#_Toc508090935)

[Caso de prueba 3 11](#_Toc508090936)

[Caso de prueba 4 15](#_Toc508090937)

[Caso de prueba 5 18](#_Toc508090938)

[Caso de prueba 6 20](#_Toc508090939)

[Caso de prueba 7 21](#_Toc508090940)

[Caso de prueba 8 22](#_Toc508090941)

[Aprobaciones 23](#_Toc508090942)

# Introducción

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO** | | **TIPO DE PROYECTO** | |
| Gestor de Centro de Idiomas del ITSZN | | Software | |
| **DOCUMENTOS DE EVALUACIÓN RELACIONADOS** | | | |
| **ProduckBackLog**, donde se encuentra el listado de las historias de usuario Archivo de **BD\_datos.sql** donde se encuentra el llenado de la tablas de la base de datos con información de prueba. | | | |
| **EQUIPO DE PROYECTO** | | | |
| **Líder de Equipo** | Daniel Arredondo Salcedo | **Encargado de Pruebas** | Daniel Arredondo Salcedo |

# Elementos a probar

## Características a probar

Se probarán todas las historias de usuario generadas durante el proyecto.

## Características que no se probarán

Ninguna

# Enfoque

Definición de la estrategia de prueba

* Se desarrollarán y ejecutarán casos de prueba por cada historia de usuario.
* Al final de cada sprint se ejecutarán pruebas de integración con los componentes terminados.

# Criterios de evaluación de prueba

Definir los criterios que debe cumplir los resultados de las pruebas para obtener una verificación exitosa.

* 90% Porcentaje mínimo de casos de prueba exitosos.

# Entregables de pruebas

* Casos de prueba
* Registro de defectos
* Incidencias
* Datos de prueba

# Tareas de prueba

Cronograma de actividades

| **Tarea** | **Prioridad** | **Calendarización** | **Responsable** | **Producto** | **Dependencias** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Probar HU1 Gestionar datos de estudiantes | Media | 21/02/2018 | MHC | Casos de prueba 1-4 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU4 Gestionar historial de exámenes de ubicación | Media | 21/02/2018 | FMM | Casos de prueba 5-6 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU5 Gestionar historial de exámenes TOEIC | Media | 21/02/2018 | JMRR | Casos de prueba 7-8 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU12 Identificación (Login) de tipos de usuarios | Baja | 21/02/2018 | DAS | Casos de prueba 16-19 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU13 Gestor de cuentas de usuarios | Baja | 21/02/2018 | DAS | Casos de prueba 20-21 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU10 Mostrar horarios a estudiantes | Baja | 09/03/2018 | JMRR | Casos de prueba 9 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU6 Generar lista de estudiantes | Media | 09/03/2018 | MHC | Casos de prueba 10 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU8 Generar boletas de calificaciones a estudiantes | Alta | 09/03/2018 | FMM | Casos de prueba 11 | Requiere la base de datos con información de prueba |
| Probar HU11 Gestor de docente | Media | 09/03/2018 | DAS | Casos de prueba 12-15 | Requiere la base de datos con información de prueba |

# Requerimientos

Entorno

* Software WAMPSERVER 3.0.6, Navegador Google Chrome, Sistema Operativo Microsoft Windows 7 o Superior
* Script de creación de base de datos
* Script de llenado de base de datos

Personal

* Encargado de Pruebas

# Casos de pruebas

Listado de casos de prueba con sus detalles.

## Caso de prueba 1

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 1 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda visualizar el listado de estudiantes |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Ninguna |
| Salidas Esperadas |  |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 2

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 2 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda eliminar un estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Seleccionar el estudiante: HERRADA CISNEROS MIGUEL  Confirmar eliminación |
| Salidas Esperadas |  |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 3

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 3 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda modificar un estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Seleccionar el estudiante ARREDONDO SALCEDO DANIEL  Y cambiar su nombre a ARREDONDO DIAZ DANIEL |
| Salidas Esperadas | Mensaje de moficación exitosa |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 4

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 4 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda agregar un nuevo estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Agregar un nuevo estudiante con los datos:  No\_control: 15010123  Nombre: Juan Perez Reyes  Carrera: ISC  Alias: jpr  Contraseña: 1234 |
| Salidas Esperadas | Mensaje de registro exitoso |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 5

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 5 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda visualizar el listado de exámenes de ubicación de un estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Seleccionar el estudiante: 14010318 MIRELES MIRELES FERMIN |
| Salidas Esperadas |  |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 6

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 6 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda agregar un examen de ubicación a un estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Seleccionar el estudiante: 14010318 MIRELES MIRELES FERMIN  Agregar el examen de ubicación:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | fecha | nivel | puntos | recibo | | 2018-02-20 | 7 | 42 | 4678 | |
| Salidas Esperadas | Mensaje de registro exitoso |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 7

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 7 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda visualizar el listado de exámenes TOEIC de un estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Seleccionar el estudiante: 14010261 RODRIGUEZ RIVAZ JOSE MANUEL |
| Salidas Esperadas |  |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 8

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 8 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda agregar un examen de TOEIC a un estudiante |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Seleccionar el estudiante: 14010261 RODRIGUEZ RIVAZ JOSE MANUEL  Agregar el examen de TOEIC:   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **fecha\_toeic** | **acta** | **semestre** | **puntos\_toeic** | **porcentaje\_toeic** | **porcentaje\_articulo** | **porcentaje\_final** | **situacion** | | 2018-03-07 | 123 | 7 | 500 | 65 | 25 | 90 | APROBADO | |
| Salidas Esperadas | Mensaje de registro exitoso |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

## Caso de prueba 9

|  |  |
| --- | --- |
| ID prueba | 9 |
| Tipo | Integración |
| Descripción | Probar que se pueda visualizar los horarios de los cursos vigentes |
| Componente(s) |  |
| Dependencias | Ninguna |
| Entradas | Ninguna |
| Salidas Esperadas |  |
| Salidas Obtenidas |  |
| Evaluación |  |

# Aprobaciones

Mostrar estadísticas de los resultados de las pruebas

Dictamen final de la ejecución del plan de pruebas

Determinado por el equipo de testing, líder de proyecto y administrador de proyectos