

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 | Ejecución de pruebas de HU1 | DAS |
| 03 | 2018/02/22 | Ejecución de pruebas de HU4 y HU5 | DAS |

**Contenido**

[Introducción 4](#_Toc506970139)

[Elementos a probar 4](#_Toc506970140)

[Características a probar 4](#_Toc506970141)

[Características que no se probarán 4](#_Toc506970142)

[Enfoque 4](#_Toc506970143)

[Criterios de evaluación de prueba 4](#_Toc506970144)

[Entregables de pruebas 5](#_Toc506970145)

[Tareas de prueba 5](#_Toc506970146)

[Requerimientos 5](#_Toc506970147)

[Casos de pruebas 7](#_Toc506970148)

[Caso de prueba 1 7](#_Toc506970149)

[Caso de prueba 2 7](#_Toc506970150)

[Caso de prueba 3 8](#_Toc506970151)

[Caso de prueba 4 8](#_Toc506970152)

[Caso de prueba 5 9](#_Toc506970153)

[Caso de prueba 6 10](#_Toc506970154)

[Caso de prueba 7 10](#_Toc506970155)

[Caso de prueba 8 11](#_Toc506970156)

[Aprobaciones 11](#_Toc506970157)

# Introducción

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO** | | **TIPO DE PROYECTO** | |
|  | |  | |
| **DOCUMENTOS DE EVALUACIÓN RELACIONADOS** | | | |
|  | | | |
| **EQUIPO DE PROYECTO** | | | |
| **Líder de Equipo** |  | **Encargado de Pruebas** |  |

# 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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 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 |  |

# Aprobaciones

Dictamen final de la ejecución del plan de pruebas

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