[INSTRUCCIONES: reemplaza todo lo que se encuentre entre corchetes [] con lo que se explica dentro de en ellos.]

**Tecnológico de Monterrey**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Sistema de evaluación de solicitudes de beca**

Documento de Especificación de Pruebas

**Dumplings**

A01176494, Fabiola Tamez

A01193575, Eduardo Hidalgo

A011193321, Jorge Amione

1.06

V 1.0

08/09/2020

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción del cambio | Autor(es) | Autorizó |
| Septiembre 12 2020 | V 1 | Se agregaron nuevas pruebas basadas en la junta que tuvimos con nuestro cliente. | Fabiola Tamez |  |

**Contenido**

1. Introducción 4

1.1. Explicación resumida del producto y/o proyecto 4

1.2. Alcance de las pruebas 4

1.3. Referencias 4

1.4. Glosario 4

2. Contexto de las pruebas 4

2.1. Elementos por probar 4

2.2. Supuestos y restricciones 4

2.3. Lista de procedimientos de prueba 4

3. Procedimientos de prueba 4

# Introducción

## **Propósito**

El propósito del proyecto es permitir que I2T2 tenga un sistema de solicitudes de becas para facilitar el manejo de las evaluaciones de los aspirantes por los usuarios del sistema (evaluadores). Por medio de este sistema se podrá dar calificaciones a los aspirantes y ayudará a obtener las estadísticas y datos necesarios para que el administrador decida si el aspirante merece la beca.

El sistema involucrará el manejo de los documentos que el CONACYT pide al I2T2 para las aplicaciones. De esta manera también se optimizará el proceso.

## **Alcance**

El sistema deberá permitir a los evaluadores acceder a una interfaz con un listado de solicitudes por área y componentes que permitan entregar una evaluación para así tener registrados los datos necesarios para la toma de decisión final por parte del administrador. La interfaz tendrá sus órdenes, filtros y restricciones para un uso adecuado. El administrador deberá tener el poder tomar la decisión final.

## Referencias

Junta con Cliente

## Glosario

I2T2 - Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología

# Contexto de las pruebas

## Elementos por probar

* + Casos de Uso de Administrador y Evaluador.

## Supuestos y restricciones

[supuestos]

## Lista de procedimientos de prueba

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** |
| PP### | [Objetivo del primer procedimiento de prueba] |
| PP### | [Objetivo del segundo procedimiento de prueba] |
| PP### | [Objetivo del tercer procedimiento de prueba…. Agregar todos los renglones necesarios para listar todos los procedimientos de prueba] |

# Procedimientos de prueba

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP001 | Auth | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * Estar en la página inicial de I2T2 de solicitudes de beca. * Debe de existir un usuario administrador ya registrado para poder hacer el login. * El usuario ya debe de tener una contraseña única registrada. | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | Verificar que pueda hacer login exitoso | * Tener un usuario registrado. * Contraseña * Usuario | Login exitoso. |  |
| CP002 | Verificar que si pones incorrecto el password no te permita acceso. | * Tener un usuario registrado. * Usuario * Colocar una contraseña incorrecta. | Error y pedir que repita la contraseña. |  |
| CP003 | Verificar que si pones un usuario que no exista te pida que te registres. | * No tener un usuario registrado. * Usuario * Contraseña | Error y te debe decir que no estas registrado que debes registrarte. |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP002 | Evaluador evalúa a un aspirante | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * El evaluador ya hizo login en la pagina * El evaluador ya puede ver los aspirantes que tiene que evaluar por área | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | Al momento de evaluar la calificación del aspirante se debe actualizar con los nuevos datos. | * Tener aspirantes a evaluar. * Evaluación en blanco * Evaluaciones y comentarios | * Al momento de terminar de evaluar el evaluador podrá ver que la información del aspirante se ha actualizado. |  |
| CP002 | El Evaluador puede cambiar de opinión y modificar los datos que le había dado al aspirante. | * Tener aspirantes a evaluar. * Evaluación ya estaba llena. | * Al momento de querer modificar el sistema te permite hacerlo. |  |
| CP003 | Verificar que, si hay múltiples evaluadores evaluando al mismo alumno que la información no interfiera, sino que sea única por evaluador. | * Tener aspirantes a evaluar. * Evaluación ya se llenó. * Tener múltiples evaluadores por un solo alumno. | * Al momento de que los evaluadores evalúan la información no debe interferir entre si cada evaluación debe ser única. |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP003 | Administrador monitorea el status de las evaluaciones. | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * Administrador ya hizo login a la página. * Administrador da click para ver las evaluaciones. | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | Al momento de un evaluador haber terminado una evaluación el administrador podrá ver inmediatamente esta información. | * Un evaluador termino de evaluar a uno de los aspirantes. * El Administrador le da actualizar a la página. | * Al momento de dar actualizar puede ver que aparece una nueva evaluación terminada en su dashboard. |  |
| CP002 | Al momento de un estudiante empezar su aplicación para una beca el administrador podrá ver el nuevo estudiante. | * Un estudiante acaba de subir su aplicación al sistema de I2T2. * El administrador actualiza la página. | * Al momento de actualizar puede ver que aparece un nuevo estudiante en el dashboard. |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP004 | Administrador puede crear y/o eliminar áreas. | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * Administrador ya hizo login a la página. * Administrador da click en Áreas. | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | Si el Admin intenta crear un área que ya existe no deberá permitirle repetir. | * El Administrador desea agregar un área. * Área | * El sistema deberá mencionarle al admin que esta área ya existe. |  |
| CP002 | Si el Admin intenta eliminar un área que contiene aspirantes el sistema deberá darle un warning con esta información. | * El administrador desea eliminar un área. | * El sistema deberá mencionarle que hay aspirantes al momento en una aplicación. |  |
| CP003 | Si el admin crea una nueva área el sistema debe mostrar la nueva área. | * El administrador desea crear una nueva área. * Área | * Al momento de actualizar esta área debe aparecer en el sistema. |  |
| CP004 | Al momento de eliminar un área esto no debe eliminar a los aspirantes en el área. | * El administrador eliminar un área del sistema. | * Al momento de eliminar el área el sistema no elimina a los aspirantes solo elimina el área. |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP006 | El Administrador puede eliminar o crear aplicaciones. | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * Administrador ya hizo login a la página. * El administrador da click en donde se agregan las becas y agrega una nueva beca. | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | El Administrador crea una nueva beca y su aplicación. | * El administrador hizo login a la página. * El administrador le da click para crear una nueva beca y aplicación. * Beca y su Aplicación | * El sistema actualiza el número de becas. * El sistema muestra la nueva beca a la que se puede aplicar. |  |
| CP002 | El Administrador elimina una beca y su aplicación. | * El administrador hizo login a la página. * El administrador le da click para eliminar una beca y aplicación. * Beca y su Aplicación | * El sistema actualiza el número de becas. * El sistema no muestra la beca que se elimino |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP007 | El Evaluador puede monitorear sus áreas. | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * Evaluador ya hizo login a la página. * El evaluador da click a sus áreas para monitorearlas. | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | Al momento de que el administrador le asigna una nueva área al evaluador el evaluador podrá ver al momento de actualizar la nueva área que se le asigno. | * El administrador agrego una nueva área. * Área | * Al momento de actualizar la página el evaluador podrá ver la nueva área en su lista de áreas asignadas. |  |
| CP002 | Al momento de que el administrador le elimina un área al evaluador el evaluador podrá ver al momento de actualizar el nuevo total de áreas. | * El administrador elimino un área. | * Al momento de actualizar la página el evaluador podrá ver el nuevo número de áreas asignadas. |  |
| CP003 | Cuando un nuevo aspirante se agrega a un área el evaluador podrá ver el nuevo número de aspirantes en el área. | * Un aspirante es agregado al sistema. | * Al momento de agregar un nuevo aspirante el evaluador podrá ver que el número de aspirantes en el área se ha actualizado. |  |
| CP004 | Cuando aspirante se elimina evaluador podrá ver el nuevo número de aspirantes en el área. | * Un aspirante es eliminado del sistema. | * Al momento de eliminar un aspirante el evaluador podrá ver que el número de aspirantes en el área se ha actualizado. |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo del procedimiento de prueba** | | | |
| PP008 | Administrador genera un reporte de todos los datos. | | | |
| **Instrucciones Iniciales:**   * Administrador ya hizo login a la página. * Administrador da click para ver las evaluaciones completadas. * Debe haber más de 1 o más aplicantes. * Los evaluadores ya debieron de haber terminado la evaluación. | | | | |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | |
| **ID** | **Objetivo del Caso Prueba** | **Precondición y Entradas** | **Resultados Esperados** | **Resultados Reales** |
| CP001 | Si el administrador trata de generar un reporte cuando no están todos los aspirantes evaluados el sistema no le permitirá tener el reporte. | * Administrador le da click a “Reporte” para poderlo obtener | * El sistema le da a conocer que los aspirantes no estan evaluados. |  |
| CP002 | Si el administrador trata de generar un reporte cuando ya todos los aspirantes están evaluados el reporte debe ser exitoso. | * Administrador da click a “Reporte” para poderlo obtener. | * El sistema le entrega un pdf con todos los datos de cada aspirante. |  |
| **Instrucciones Finales:**   * Dependiendo del resultado que obtengamos en cada una se deberá refactorizar para poder beneficiar cada uno de los casos. | | | | |