



**Nombre:** Josue Mesa

**Materia:** Programación 3

**Matricula:** 2021-1155

**Profesor:** Kelyn Tejada Belliard



## **Programación III**

### **Asignación individual**

**Profesor Kelyn Tejada**

**Valor 10 Puntos**

#### **Asignación individual Prueba Automatizada.**

Crear una prueba automatizada utilizando la herramienta mostrada en clase de una aplicación o página creada por ustedes o una ya existente, debe redactar las historias de usuario simulando que fue desarrollando por usted, debe contener criterio de aceptación la cual debe validar los siguientes puntos:

#### **Requisito**

- Hacer la prueba automatizada utilizando la librería de selenium con algunos de los siguientes lenguajes.
  - JAVA
  - C#
  - PYTHON
  - JavaScript
- Crear Historia con criterio de aceptación.
- Recuerde documentar el reporte de la prueba automatizada.
- Debe de existir un reporte al finalizar su prueba automatizada.

- Entregar proyecto y historia de proyecto (Recomendación usen Azure devops de esta manera sólo tendrá que darnos permiso a un único lugar.) Recuerde dar permiso tanto al profesor como al Monitor de la clase de la clase.
- Si el proyecto es creado por ustedes deben colocar el código de su proyecto.
- Realizar un video mostrando la prueba automatizada.
- Se requiere captura de pantalla de cada prueba (se deben generar de forma automática)

## Recomendación

Deben de analizar de manera correcta los requerimientos y si tienen dudas sobre el tema deben de notificar por el grupo general de Teams. Las preguntas serán recibidas y respondidas hasta el viernes 3 de diciembre.

## Observaciones

- No hay prórroga para esta entrega, si no pudo entregar a tiempo concéntrese en
- trabajar su proyecto final.
- En caso de encontrar plagio en la entrega se valorará con 0 la entrega y se penalizará su nota acumulada hasta la fecha.
- Cada historia de usuario requiere tener criterios de aceptación y criterios de rechazo bien documentados.
- Se requiere un mínimo de 5 historias de usuarios para realizar las pruebas.
- Dar acceso en azure a [ktejada@itla.edu.do](mailto:ktejada@itla.edu.do) y [20186927@itla.edu.do](mailto:20186927@itla.edu.do) en caso de no dar acceso a ambos a la hora de la evaluación será calificado con 0.

## Entregables de la tarea:

- 1- Proyecto con las pruebas automatizadas (selenium).
- 2- Puede utilizar GitHub o Azure para hacer la entrega de la tarea.
- 3- Si usa Azure Devops para redactar las historias.
- 4- En caso de usar Azure (documentar bien las historias, criterios de aceptación y criterios de rechazos que se pueda explorar y entender lo que usted está evaluando como prueba)
- 5- Reporte con resultados de la prueba (en html)
- 6- Capturas de pantallas de cada escenario de pruebas
- 7- Video publico donde se pueda evidenciar la corrida de su prueba.

### Rúbrica de evaluación de la asignatura

Creterio de evaluacion	Cumple con todo	Cumple a medias	No cumple
Proyecto en selenium con pruebas automatizadas donde se comprueba que las pruebas fueron automatizadas y funcionan de forma correcta	4	2	0
Documentación en Azure con los criterios de aceptación y criterios de rechazo bien definidos	2	1	0
Reporte y capturas de pantallas resultado de la automatización de las pruebas.	2	1	0
Calidad de reportes, capturas de pantallas, azure y selenium cumplimiento con todos los requisitos y haciendo aportaciones innovadoras en la tarea	2	1	0
Total	10	5	0

[https://youtu.be/7g9Mcu\\_jbfg](https://youtu.be/7g9Mcu_jbfg)

## Historia de usuarios:

### 1. Inicio de sección:

## Criterio de Aceptación:


- **Autenticación Exitosa:** Acceso permitido con credenciales válidas.
- **Protección contra Intentos de Acceso:** Bloqueo temporal tras intentos fallidos.
- **Manejo de Credenciales Inválidas:** Mensaje claro sin revelar información sensible.
- **Recuperación de Contraseña:** Proceso seguro de restablecimiento de contraseña.
- **Seguridad en Transmisión de Datos:** Uso de HTTPS para la transmisión segura.
- **Validación de Formato:** Verificación de formato de correo o nombre de usuario.
- **Cierre de Sesión Eficiente:** Opción clara para cerrar sesión de manera segura.

## Criterio de Rechazo:


- **Inseguridad en Transmisión de Datos:** Falta de conexión segura (HTTPS).
- **Credenciales Bloqueadas sin Notificación:** Bloqueo de cuenta sin notificación al usuario.
- **Falta de Proceso de Recuperación:** Ausencia de método seguro para recuperar contraseña.
- **Débil Validación de Credenciales:** Validación inadecuada que permite acceso incorrecto.
- **Errores de Interfaz no Manejados:** Mensajes de error confusos o falta de retroalimentación.

## Pasos:

1. ingreso a <https://sigeiacademico.itla.edu.do/account/login>
2. Ingreso los datos correspondientes
3. Le doy click a iniciar sección

	Command	Target	Value
1	✓ open	/account/login	
2	✓ set window size	1020x553	
3	✓ type	id=email	Josuemesa14@hotmail.com
4	✓ type	id=password	
5	✓ click	id=btnLogin	



 Josuemesa14@hotmail.com

¿Olvidaste tu usuario ?

 .....

¿Olvidaste tu contraseña ?

**Iniciar sesión**

¿ Necesitas ayuda para ingresar ?

¿ Aun no tienes cuenta ?

**Regístrate**

**UTLA**



**SIGEI**

SISTEMA ACADÉMICO

Josue Arellano Mesa De Los Angeles

 **Salir**

SIGEI ACADÉMICO



**PERFIL**



**SOLICITUDES**



**SELECCIÓN DE  
ASIGNATURAS**



## 2. Historico estudiantil

### Criterio de Aceptación:

- **Acceso Seguro:** Ingreso seguro mediante autenticación.
- **Presentación Clara:** Información académica clara y organizada.
- **Actualización en Tiempo Real:** Reflejo preciso de cambios en tiempo real.
- **Navegación Intuitiva:** Interfaz fácil de entender y usar.
- **Registro Completo de Cursos:** Detalles completos de cursos, créditos y calificaciones.
- **Asistencias y Ausencias:** Información detallada sobre asistencias y ausencias.
- **Compatibilidad Multiplataforma:** Accesible de manera consistente en diferentes dispositivos.

### Criterio de Rechazo:

- **Acceso No Autorizado:** Rechazo de intentos no autorizados.
- **Información Desactualizada:** Rechazo si la información no es precisa y actualizada.
- **Interfaz Confusa:** Rechazo por interfaz difícil de entender.
- **Falta de Detalles:** Rechazo si no proporciona detalles suficientes sobre cursos.
- **Problemas en Dispositivos Móviles:** Rechazo si presenta problemas en dispositivos móviles.

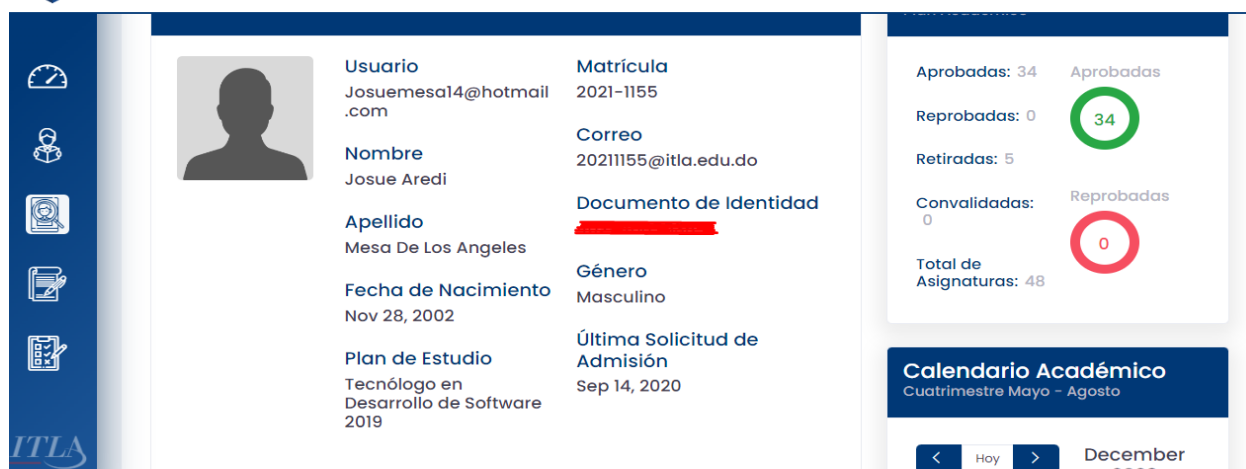
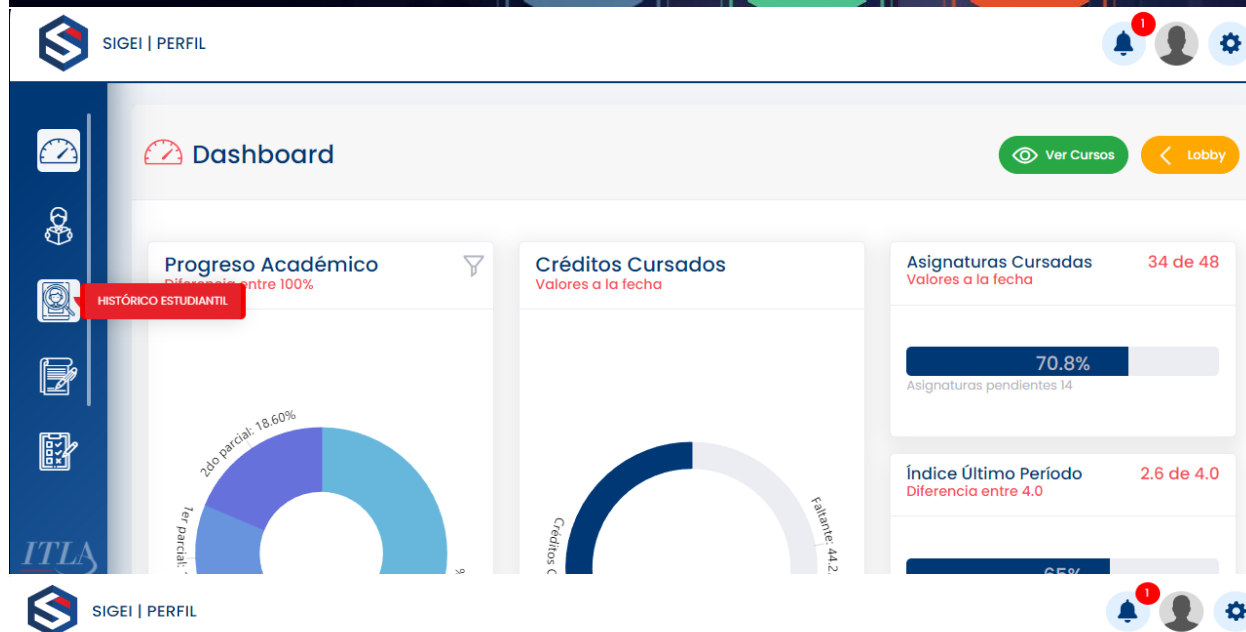
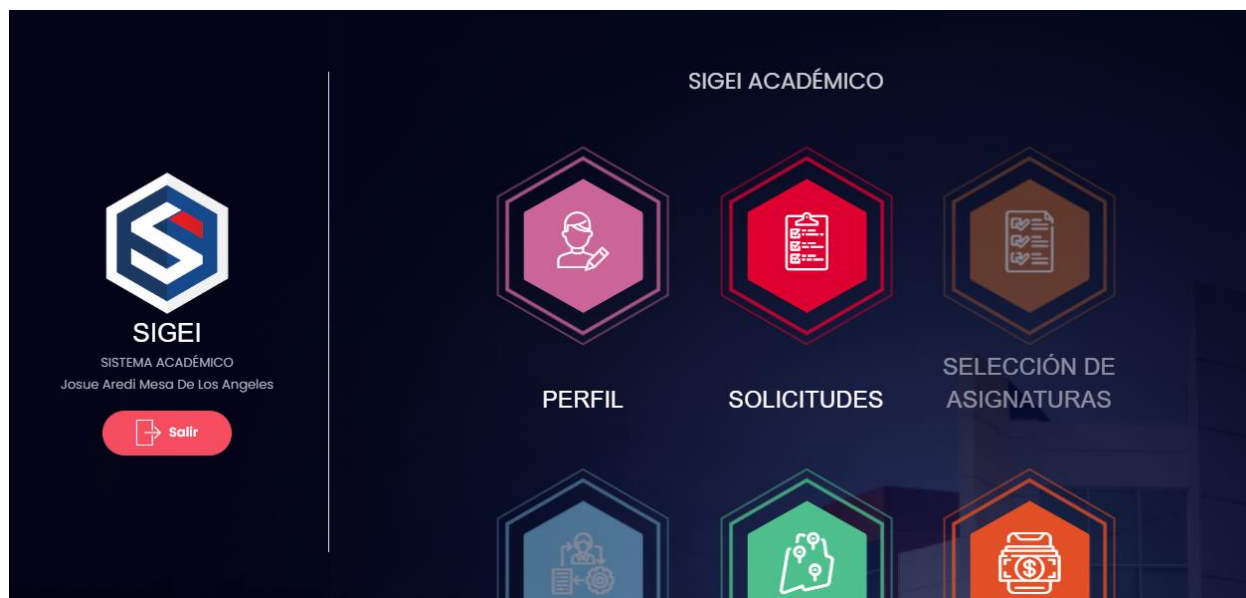
### Pasos:

1. Inicio sección
2. Doy click en perfil
3. Seleccione a la izquierda “Histórico de calificación”

https://sigelacademico.itla.edu.do

	Command	Target	Value
2	✓ <i>set window size</i>	1020x553	
3	✓ <i>click</i>	css= color-sass > .hex:nth-child(2) > div:nth-child(3)	
4	✓ <i>mouse over</i>	css= .flaticon-reclutamiento	
5	✓ <i>click</i>	css= .flaticon-reclutamiento	
6	✓ <i>mouse over</i>	css= .nav-link > .flaticon-reclutamiento	
7	✓ <i>mouse out</i>	css= .nav-link > .flaticon-reclutamiento	







### 3. Plan de estudio

#### Criterio de Aceptación:

- **Acceso Seguro:** Ingreso seguro mediante autenticación.
- **Visualización Clara:** Presentación clara y organizada del plan de estudio.
- **Detalle de Cursos:** Información detallada sobre cursos, créditos y descripciones.
- **Secuencia Lógica:** Presentación en una secuencia lógica de semestres y cursos.
- **Compatibilidad Multiplataforma:** Accesible de manera consistente en diferentes dispositivos.
- **Actualización en Tiempo Real:** Reflejo preciso de cambios en tiempo real.

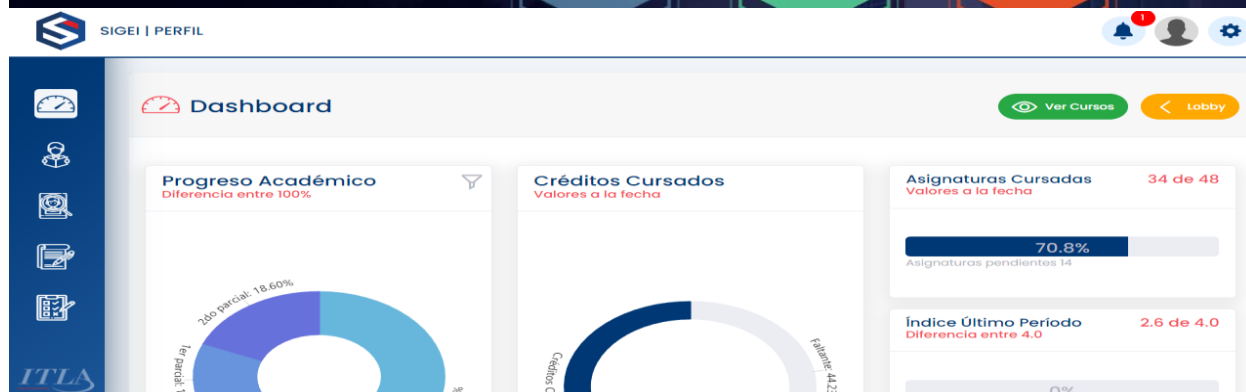
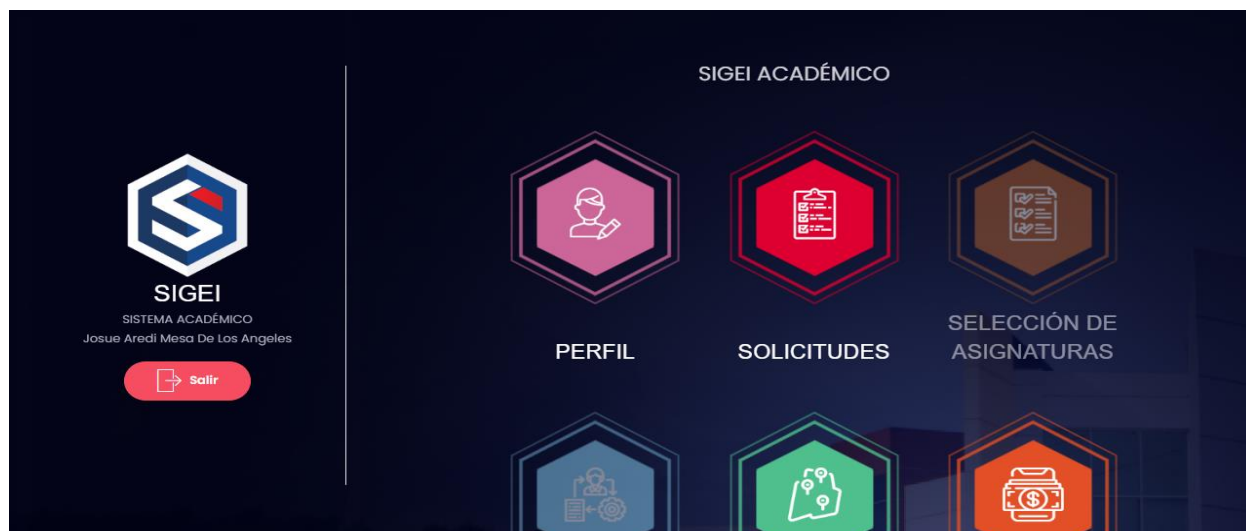
#### Criterio de Rechazo:

- **Acceso No Autorizado:** Rechazo de intentos no autorizados.
- **Información Desactualizada:** Rechazo si la información no es precisa y actualizada.
- **Interfaz Confusa:** Rechazo por interfaz difícil de entender.
- **Falta de Detalles:** Rechazo si no proporciona detalles suficientes sobre cursos.
- **Problemas en Dispositivos Móviles:** Rechazo si presenta problemas en dispositivos móviles.

#### Pasos:

1. Iniciar sección
2. Darle click al perfil
3. Seleccionar la opción de la izquierda “Plan de estudio”

https://sigeiacademico.itla.edu.do			
	Command	Target	Value
2	✓ set window size	1020x553	
3	✓ click	css=.color-sass > .hex:nth-child(2) > div:nth-child(3)	
4	✓ mouse over	css=.nav-item:nth-child(2) > .nav-link	
5	✓ click	css=.nav-item:nth-child(2) > .nav-link	
6	✓ mouse over	css=.nav-item > .active	
7	✓ mouse out	css=.nav-item > .active	



**Auditoría del Plan de Estudios**

**Plan de Estudio Tecnólogo en Desarrollo de Software 2019**

Seleccionada: ☒ Pendiente: ☐ Aprobada: ☐ Convalidada: ☐

Clave	Asignatura	Crédito
Período: 1		
MAT-001	Precálculo	5
TI-101	Fundamentos del Computador	4
MAT-000	Propedéutico de Matemática	0

**Avance Académico**  
Plan Académico

Aprobadas: 34  
Reprobadas: 0  
Retiradas: 5  
Convalidadas: 0  
Total de Asignaturas: 48

#### 4. Transporte

##### Criterio de Aceptación:

- **Acceso Seguro:** Ingreso seguro mediante autenticación si es necesario.
- **Información de Rutas:** Proporciona información clara sobre las rutas de transporte.

- **Horarios Precisos:** Publica horarios precisos de salida y llegada.
- **Registro de Asistencia:** Lleva un registro de la asistencia al transporte.
- **Comunicación de Cambios:** Notifica a los usuarios sobre cambios en horarios o rutas.
- **Estado del Transporte en Tiempo Real:** Ofrece información en tiempo real sobre la ubicación actual del transporte.
- **Accesibilidad:** Asegura que el transporte sea accesible para personas con discapacidades.

#### Criterio de Rechazo:

- **Acceso No Autorizado:** Rechazo de intentos no autorizados.
- **Información de Rutas Confusa:** Rechazo si la información sobre rutas no es clara.
- **Horarios Inexactos:** Rechazo si los horarios no son precisos o actualizados.
- **Registro de Asistencia Deficiente:** Rechazo si no se lleva un registro adecuado de la asistencia.
- **Falta de Comunicación:** Rechazo si no notifica cambios en horarios o rutas.
- **Información de Ubicación No Disponible:** Rechazo si no proporciona información en tiempo real sobre la ubicación del transporte.
- **Falta de Accesibilidad:** Rechazo si el transporte no es accesible para personas con discapacidades.

#### Pasos:

1. Iniciar sección.
2. Seleccionar la opción de transporte.
3. Inicia sección en la pagina del transporte
4. Selecciona el dia, hora de entrada y salida que usaras el transporte.

http://localhost:3000/transporte		
Command	Target	Value
1. ✓ open	/	
2. ✓ set window size	1376x754	
3. ✓ click	css= color-vuejs > .hex:nth-child(2) > div:nth-child(3)	
4. ✓ click	id=fecha	
5. ✓ click	linkText=7	
6. ✓ mouse over	linkText=7	
7. ✓ mouse out	css= ui-state-hover	



## 5. Graduacion

### Criterio de Aceptación:

- **Acceso Seguro:** Ingreso seguro mediante autenticación si es necesario.
- **Registro de Elegibilidad:** Verificación de la elegibilidad del estudiante para graduarse.
- **Proceso de Solicitud Claro:** Proceso de solicitud de graduación claro y fácil de entender.
- **Pago de Tarifas:** Opción para el pago de tarifas asociadas al proceso de graduación.
- **Información Detallada:** Proporciona información detallada sobre la ceremonia de graduación.
- **Entrega de Documentos:** Proceso claro para la entrega de diplomas y otros documentos.
- **Confirmación de Graduación:** Envío de confirmación oficial de la graduación al estudiante.

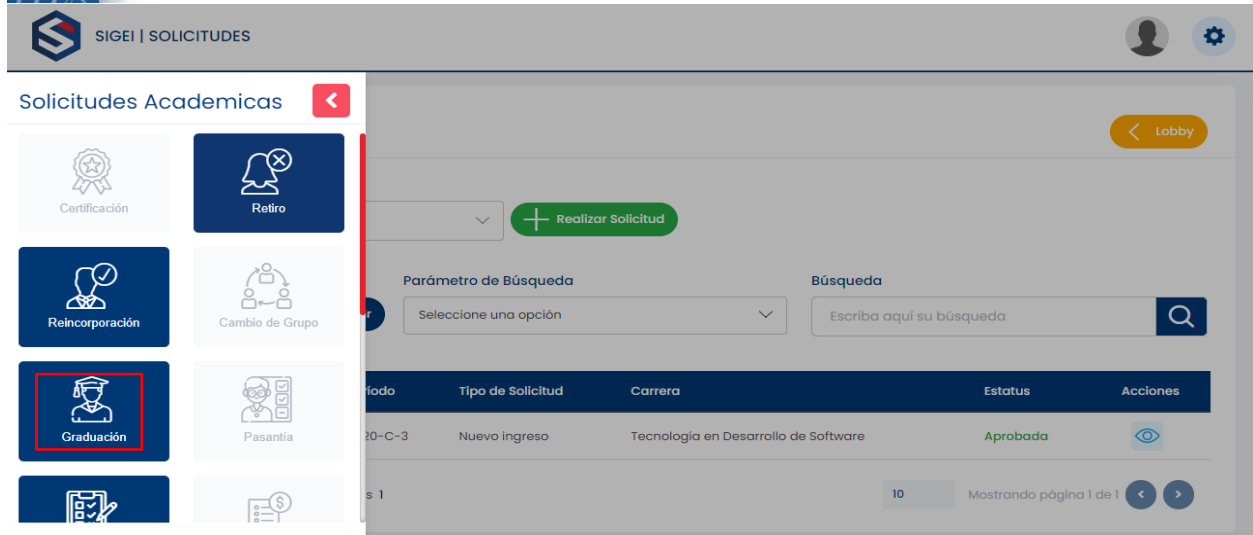
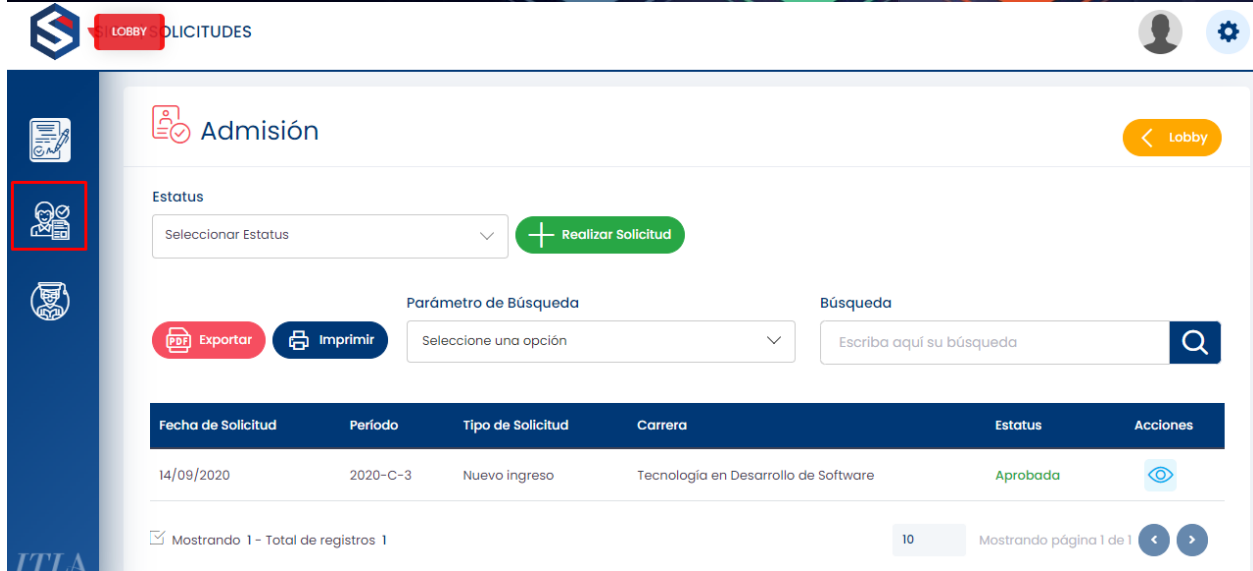
### Criterio de Rechazo:

- **Acceso No Autorizado:** Rechazo de intentos no autorizados.
- **Registro de Elegibilidad Incorrecto:** Rechazo si la verificación de elegibilidad es incorrecta.
- **Proceso de Solicitud Confuso:** Rechazo si el proceso de solicitud no es claro o es difícil de entender.
- **Problemas con el Pago de Tarifas:** Rechazo si hay problemas con el pago de tarifas asociadas.
- **Información Insuficiente sobre la Ceremonia:** Rechazo si no proporciona información suficiente sobre la ceremonia de graduación.
- **Problemas con la Entrega de Documentos:** Rechazo si hay problemas en el proceso de entrega de diplomas y documentos.
- **Falta de Confirmación Oficial:** Rechazo si no se envía una confirmación oficial de la graduación al estudiante.

### Pasos:

1. Iniciar sección
2. Seleccionar Solicitudes
3. A la izquierda selecciona la opción “Solicitud de academia”
4. Selecciona la opción “Graduacion”

https://sigelacademico.ifta.edu.do		
	Command	Target   Value
1.	✓ open	/
2.	✓ set window size	1376x754
3.	✓ click	css=.col-lg-4:nth-child(2) .hex:nth-child(2) > div:nth-child(3)
4.	✓ click	css=.flaticon-contratacion
5.	✓ click	css=.flaticon-graduated





## Graduación

< Lobby

### Estatus

Seleccionar Estatus



Agregar



Exportar



Imprimir

### Parámetro de Búsqueda

Seleccione una opción



### Búsqueda

Escriba aquí su búsqueda



Graduación	Plan Estudio	Fecha Solicitud	Fecha Aprobación	Período	Nombre Completo	Estatus
------------	--------------	-----------------	------------------	---------	-----------------	---------

Mostrando 0 - Total de registros 0

10

Mostrando página 1 de 0

