

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

GUIÓN DE PRUEBAS

INGENIERÍA DE SOFTWARE

14 de Noviembre de 2017

Índice general

1. Descripción de la Prueba	1
1.1. Propósito de la prueba	1
1.2. Alcance	1
1.3. Elementos involucrados	1
1.4. Requerimientos	2
1.5. Checklist	2
1.6. Instrucciones	2
2. Ejecución de Pruebas	3
2.1. Prueba P1: Iniciar Sesión y Registrar Alumno	3

Capítulo 1

Descripción de la Prueba

1.1. Propósito de la prueba

El presente documento tiene como objetivo la ejecución de las pruebas sobre el Sistema de Administración Escolar (en adelante SAES) con base en la especificación técnica.

1.2. Alcance

Las pruebas que se presentan se denominan pruebas de integración ya que se hace uso de diferentes módulos del sistema para realizar las funciones especificadas. Se harán pruebas sobre los módulos más importantes del sistema, es decir, los módulos donde se encuentra la mayor funcionalidad o principal funcionalidad del sistema.

1.3. Elementos involucrados

Como se ha mencionado antes, se hará uso de diferentes casos de uso, centrándonos en los que se determinó, tenían el mayor peso dentro del proyecto. Se hace uso de los mensajes que se definieron en la especificación técnica, así como las pantallas como referencias de lo que el tester debe observar al hacer las pruebas establecidas.

1.4. Requerimientos

Las pruebas se harán en el laboratorio de Sistemas II de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, es necesario contar con conexión a internet. El navegador a ocupar será *Google Chrome Versión 61.0.3163.100*.

Datos de Prueba	
Tipo de Prueba:	Completa
Fecha de Aplicación:	
Hora Inicio:	
Hora Final:	
Nombre del líder de pruebas:	
Nombre del tester:	

1.5. Checklist

Para poder dar inicio con las pruebas compruebe que cuenta con los siguientes puntos:

- Lápiz.
- Guión de Pruebas.
- El equipo cuenta con conexión a internet.
- El equipo cuenta con el navegador Google Chrome Versión 61.0.3163.100.

1.6. Instrucciones

- Verifique que cuenta con conexión al servidor de pruebas.
- Abra el navegador Google Chrome.
- Ingrese la siguiente dirección: *<https://saes-is.herokuapp.com/>*

Capítulo 2

Ejecución de Pruebas

2.1. Prueba P1: Iniciar Sesión y Registrar Alumno

Pregunta	Si	No	Observaciones
1. Dé clic en el botón <i>Iniciar Sesión</i> que se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla principal (Figura 3.1).			
1.1 ¿El Sistema lo dirigió a la pantalla Iniciar Sesión (Figura 3.2)?			
2. Dé clic en el botón entrar			
2.1 ¿Se mostró el mensaje de error ME.37 correctamente?			
3. Ingrese los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Usuario: GUMO7702172S8 ■ Contraseña: Omar45 			
3.1 ¿Se mostró el mensaje de error ME.32 correctamente?			
4. Ingrese los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Usuario: PEPX9111116D5 ■ Contraseña: Ximena1 			
4.1 ¿El sistema lo dirige a la pantalla 3.26?			

4.2 ¿El sistema muestra los siguientes datos de manera correcta?			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Nombre: Ximena ■ Apellido paterno: Pérez ■ Apellido materno: Pérez ■ RFC: PEPX9111116D5 ■ Número de empleado: 9997555072 ■ Correo: ximepp@hotmail.com 			
5. De clic en la opción <i>Registrar Alumno</i> de la sección «Registro» del menú izquierdo.			
5.1 ¿El sistema lo dirige a la pantalla 3.30?			
6. Ingrese los siguientes datos:			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Nombre: Fanny Aylin ■ Apellido paterno: Gutierrez ■ Apellido materno: Montenegro ■ Boleta: 2016630001 ■ Correo electrónico: fann26@hotmail.com ■ Contraseña: FannyGM21 			
6.1 ¿El sistema mostró el mensaje de error ME.3 correctamente?			
6.2 ¿El sistema lo dirigió a esta misma pantalla?			
7. Ingrese los siguientes datos:			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Nombre: Fanny Aylin ■ Apellido paterno: Gutierrez ■ Apellido materno: Montenegro ■ Boleta: 2016630160 ■ Correo electrónico: paog@hotmail.com ■ Contraseña: FannyGM21 			

7.1 ¿El sistema mostró el mensaje de error ME.2 correctamente?			
6.2 ¿El sistema lo dirigió a esta misma pantalla?			
8. Ingrese los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nombre: Fanny Aylin ■ Apellido paterno: Gutierrez ■ Apellido materno: Montenegro ■ Boleta: 2016630160 ■ Correo electrónico: fann26@hotmail.com ■ Contraseña: FannyGM21 			
8.1 ¿El sistema mostró el mensaje de confirmación MC.1 correctamente?			
8.2 ¿El sistema lo dirigió a esta misma pantalla?			
9. Ingrese a la opción <i>Alumno</i> de la sección «Administrar»			
9.1 ¿El sistema lo dirigió a la pantalla 3.36?			
10. Ingrese en el buscador el número de boleta 2016630160			
10.1 ¿El sistema mostró los datos del alumno correctamente (punto 8)?			
FIN DE LA PRUEBA			