



# **Sistema de control de registro de usuarios del centro de información**

## **Plan de Casos de Pruebas**

Versión: 3

Fecha: 06/06/2018

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	<b>Instituto Tecnológico de Delicias</b>		
<b>Proyecto</b>	Control de usuarios de biblioteca		
<b>Entregable</b>	Plan de Pruebas Funcionales		
<b>Autor</b>	José Raúl Rivas Rentería		
<b>Versión/Edición</b>	Versión de cambios 3	<b>Fecha Versión</b>	26/05/2018
<b>Aprobado por</b>	Lic. Sofía Irene Díaz Ortiz	<b>Fecha Aprobación</b>	04/06/2018

### REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión documento</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
<b>1</b>	Versión inicial	José Raúl Rivas Rentería	07/03/2018
<b>2</b>	Cambio en los requisitos	Nohemí Ruiz Vega	20/05/2018
<b>3</b>	Modificación de requisito eliminación	José Raúl Rivas Rentería	26/05/2018

### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
José Raúl Rivas Rentería
Nohemi Ruiz Vega

Documento validado por:

<b>Por el equipo de desarrollo</b>	<b>Por la Institución</b>
Desarrollo de Proyectos de Software	Instituto Tecnológico de Delicias Lic. Sofía Irene Díaz Ortiz

## OBJETIVO

El objetivo de este documento es recopilar los casos de pruebas que verifican que el sistema cumpla con los requisitos especificados y solicitados. Contiene la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir para la ejecución de las pruebas del sistema de control de registro de usuarios bibliotecarios del Instituto Tecnológico de Delicias.

## ALCANCE

Este plan de pruebas funcionales va dirigido a analista y al equipo de desarrollo del proyecto del sistema de control de registro de usuarios bibliotecarios, para asegurar el correcto cumplimiento de los requisitos establecidos en la especificación de requisitos y de los solicitados por el cliente, así como su funcionamiento de manera completa.

## DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

En esta parte se describen en detalle cada uno de los casos de pruebas que se hayan identificado como necesarios para verificar la funcionalidad completa del sistema. Una tabla por cada caso de prueba para definirlo. Del conjunto de casos de pruebas definidos, se identifican aquellos que formarán parte del conjunto de pruebas que deberán realizarse para asegurar el correcto despliegue de la aplicación.

Control y Registro de Usuarios del Centro de Información

<b>DESCRIPCION DEL CASO</b>	Se validará si el sistema otorga el acceso correcto a los usuarios con datos válidos durante un tiempo máximo determinado con el fin de agilizar el acceso al mismo.
<b>IDENTIFICADOR(número)</b>	01
<b>NOMBRE DEL CASO</b>	Validación de la ventana de inicio y cierre de sesión
<b>PRECONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar datos válidos y que lo mismos coincidan en la base de datos.</li> <li>• Ingresar una contraseña válida y que éste forme parte de la base de datos y de la clave de identificación.</li> </ul>
<b>PASOS</b>	<b>RESULTADO ESPERADO</b>
1.- Ingresar un nombre de usuario válido en el campo usuario.  2.- Ingresar una contraseña válida en el campo contraseña.  3.- Click en aceptar para verificar si los datos proporcionados forman parte de la base de datos.	El sistema procesará la información en un tiempo máximo y dará acceso al usuario a la interfaz principal, mostrando en la misma pestaña, la pantalla de inicio del sistema.
<b>RESULTADO OBTENIDO</b>	El usuario entró a la pantalla principal del programa. Puede usarlo sin ningún problema.

Control y Registro de Usuarios del Centro de Información

<b>DESCRIPCION</b>	El sistema contará con una base de datos en la cual están los usuarios registrados.
<b>IDENTIFICADOR(número)</b>	02
<b>NOMBRE DEL CASO</b>	Validación de Usuarios
<b>PRECONDICIONES</b>	El sistema solo permitirá el acceso a los usuarios registrados con sus respectivos datos.
<b>PASOS</b>	<b>RESULTADO ESPERADO</b>
<p>1.-Ingresar los datos correspondientes en los diferentes campos disponibles y requeridos.</p> <p>2.-Click en aceptar para confirmar lo datos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema procesará la información y la compara con la registrada en la base de datos.</li> <li>• El sistema te mandará a tu respectiva interfaz si los datos proporcionados coinciden.</li> </ul>
<b>RESULTADO OBTENIDO</b>	El sistema indicará sí el usuario es admitido por el sistema o no. Cuando lo sea, dará el paso directo al sistema principal y, cuando no lo sea, mostrará una alerta en la misma pantalla donde se intenta ingresar.

Control y Registro de Usuarios del Centro de Información

<b>DESCRIPCION</b>	El sistema permite el acceso a diferente información de la base de datos dependiendo del tipo de usuarios y de sus permisos.
<b>IDENTIFICADOR(número)</b>	03
<b>NOMBRE DEL CASO</b>	Despliegue de Información
<b>PRECONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberá estar registrado para solicitar información.</li> <li>• La información mostrada o solicitada será acorde al tipo de usuario.</li> </ul>
<b>PASOS</b>	<b>RESULTADO ESPERADO</b>
<p>1.-Logearse en el sistema, ingresando los datos correspondientes.</p> <p>2.-Click en aceptar para verificar los datos ingresados.</p> <p>3.-Realizar las respectivas funciones para mostrar información.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se mostrará la información disponible dependiendo del tipo de usuario.</li> </ul>
<b>RESULTADO OBTENIDO</b>	Sólo se permitirá consultar información a cualquier usuario que sea administrador o “super administrador” (administrador que administra a otros administradores). La información se mostrará de igual forma para ambos tipos de administradores, la diferencia radicará a la hora de modificar los permisos donde sólo se permite al “super administrador” cambiar permisos de otros administradores.

Control y Registro de Usuarios del Centro de Información

<b>DESCRIPCION</b>	El sistema contará con una opción en donde se puede ver en formato pdf el reporte de registros de entrada a la biblioteca.
<b>IDENTIFICADOR(número)</b>	04
<b>NOMBRE DEL CASO</b>	Generación de Reportes
<b>PRECONDICIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe estar registrado en el sistema.</li> <li>• Ser super administrador o administrador.</li> </ul>
<b>PASOS</b>	<b>RESULTADO ESPERADO</b>
1.-Logearse en el sistema, ingresando los datos correspondientes.  2.-Click en aceptar para verificar los datos ingresados.  3.-Ir a la opción de generar reporte	Mostrar un documento pdf, con el registro de entradas al sistema por parte de los usuarios(alumnos, docentes y administradores)
<b>RESULTADO OBTENIDO</b>	El administrador debe ir al módulo de “Reportes” y elegir el reporte de su preferencia, elegir la ruta para guardar el archivo y elegir el nombre para el reporte. Al final, el sistema abrirá automáticamente el nuevo reporte generado.

Control y Registro de Usuarios del Centro de Información

<b>DESCRIPCION</b>	El sistema permite que el super administrador pueda ingresar a nuevos administradores al sistema y darlos de alta la base de datos.
<b>IDENTIFICADOR(número)</b>	05
<b>NOMBRE DEL CASO</b>	Registro a nuevos administradores
<b>PRECONDICIONES</b>	Ser super administrador. Haber ingresado al sistema como usuario administrativo.
<b>PASOS</b>	<b>RESULTADO ESPERADO</b>
1.- Seleccionar registro de nuevo administrador. 2.- Llenar los campos correspondientes (clave, nombre, contraseña). 3.- Registrar el nuevo usuario al seleccionar registrar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se mostrará un mensaje de confirmación de nuevo administrador registrado y los campos volverán a estar disponibles para próximos anexos.</li> <li>Se mostrará un mensaje de error señalando los campos incompletos o con datos erróneos.</li> </ul>
<b>RESULTADO OBTENIDO</b>	El “super administrador” tendrá en el módulo de “Configuraciones” la opción de agregar, editar o eliminar administradores pero, para ello, tendrán que ser usuarios que ya estén registrados en el sistema. Después de ir al módulo indicado, se seleccionará el usuario y los tipos de permisos que tendrá. Al final, se debe confirmar la acción realizada.



ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

En este apartado, se enlistan los casos de prueba a ejecutarse en cada uno de los Sprints del ciclo de vida del proyecto de registro de usuarios bibliotecarios.

	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4	Sprint 5
CP1	X				
CP2		X			
CP3				X	
CP4			X		
CP5					X