



CICLO: DAM2

Alumno:
José Javier Morillas Pérez
48680903T

Diseño de pruebas de integración y de acceso.

Booker

Los documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos incluidos en este contenido pueden contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en el contenido. Fomento Ocupacional FOC SL puede realizar en cualquier momento, sin previo aviso, mejoras y/o cambios en el contenido.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor aplicables. Ningún elemento de este contenido (documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos asociados), ni parte de este contenido puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), ni con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Fomento Ocupacional FOC SL.

Este contenido está protegido por la ley de propiedad intelectual e industrial. Pertenecen a Fomento Ocupacional FOC SL los derechos de autor y los demás derechos de propiedad intelectual e industrial sobre este contenido.

Sin perjuicio de los casos en que la ley aplicable prohíbe la exclusión de la responsabilidad por daños, Fomento Ocupacional FOC SL no se responsabiliza en ningún caso de daños indirectos, sean cuales fueren su naturaleza u origen, que se deriven o de otro modo estén relacionados con el uso de este contenido.

© 2022 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados.

Índice

1. Introducción.....	2
2. Pruebas de integración.....	2
3. Pruebas de acceso.....	5

1. Introducción

Para las presentes pruebas se despliega la base de datos de prueba en un servidor Xampp y no hace falta deshabilitar al usuario root, que es con el que haremos las pruebas en la base de datos. Es importante saber que la base de datos tiene que crearse de 0. Y que las pruebas de integración empiezan desde que se abre la aplicación instalada.

En orden, se deben hacer primero las pruebas de integración.

2. Pruebas de integración

Las pruebas de integración serán pruebas visuales de que cada botón (equivalente a función hace lo que se desea). El acceso y permisos ya se prueba en las pruebas de acceso por lo que esto no será objeto de pruebas:

Las pruebas se deben hacer en el orden que sale en los cuadros y cuando hay cualquier cambio de información también cambia en la BBDD:

Prueba	Ventana	Resultado esperado
Prueba 1: Conectarse guardando	VentanaConexiónBBDD	1 se guarda el enlace y se carga de nuevo al iniciar. 2 no se guarda si no conecta.
Prueba 2: Borrar	VentanaConexiónBBDD	1 se borra el enlace. 2 no se borra el primer elemento del índice.
Prueba 3: Al entrar en ventana principal se penaliza a los clientes que vence sus préstamos	Ventana principal	Cliente de nombre "préstamo pasado" pasa de estaPenalizado false a true.
Prueba 4: Al entrar en ventana principal se acaban las penalizaciones que su tiempo de limite llega.	Ventana principal	1 cliente de nombre 'sancion acabada' pasa a tener estaPenalizado a false 2 sanción con id 7 para su estado estaActivo a false.
Prueba 5: Al entrar en ventana principal se llena de los prestamos vencidos	Ventana principal	1 préstamos de id 10 y 11 se muestran en la tabla.
Prueba 6: Cerrar sesión	Ventana principal	Al pulsar el botón cerrar sesión se debe abrir la ventana login
Prueba 7 Prestar a los usuarios: 'prestamos 5 limite' 'prestamos 4'	Ventana Prestamos	1 no se puede prestar 2 se presta.

Sin seleccionar a nadie		3 aviso de error
Prueba 8 Observar que el cliente 'penalizado', 'doble sancion', 'prestamo pasado' y 'bloqueado' no salen en la lista. Observar que solo salen los libros llamados 'aleatorio', los demás están en préstamo	Ventana Prestamos	1 salen 4 clientes, que no son ninguno de los comentados
Prueba 9 La tabla se llena con los prestamos pendientes	Ventana devoluciones	1 se rellena con 12 préstamos. 11 + el realizado.
Prueba 10 Devolución 1 de los prestamos pasados (ID10 y 11) Devolución 1 de los préstamos de cliente 'prestamos 5 limite' (ID 1). Sin seleccionar	Ventana devoluciones	1 y 2 Se devuelven ambos préstamos. En la ventana sanciones ver sanciones de cliente 'préstamo pasado' 3 mensaje de error
Prueba 11 Se llena de todos los libros la tabla	Ventana Colecciones	Se llena con 16 libros
Prueba 12 Crear libro bien y otro sin rellenarlo todo lo obligatorio	Ventana Crear libro	1 se crea libro 2 aviso de error
Prueba 13 Modificar libro No seleccionar libro y pulsar el botón modificar. Seleccionar un libro 'aleatorio' y pulsar modificar	Ventana Colecciones Ventana Modificar libro	1 mensaje de error. 2 se modifica correctamente (el check es el mismo que en la de crear libro)
Prueba 14 Eliminar libro No seleccionar libro y pulsar el botón eliminar. Seleccionar un libro 'aleatorio' y pulsar eliminar.	Ventana Colecciones	1 mensaje de error. 2 se borra correctamente
Prueba 15 Cambiar tiempo de sanción a 10 Poner dato erróneo en los campos numéricos	Ventana Configuración	1 cambia la configuración. 2 mensaje de error.
Prueba 16 La tabla se llena de todos los clientes.	Ventana Sanciones	(8 clientes)
Prueba 17	Ventana Sanciones	1 tiene la sanción que se le puso al devolver el libro tarde.

Cuando se selecciona un cliente se llena la tabla de sus sanciones Seleccionar cliente 'Préstamo pasado' Seleccionar cliente 'penalizado'		2 tiene 4 sanciones-
Prueba 18 Sancionar a 'cliente limpio'. Sancionar a penalizado Sancionar sin seleccionar	Ventana sanciones	1 recibe sanción de 10 días y ahora esta Penalizado. 2 se sanciona y acaba bloqueado. 3 mensaje de error
Prueba 19 Perdonar sanción Perdona sanción a 'cliente limpio' Perdonar sanción a cliente 'doble sancion' Perdonar sin elegir sanción	Ventana sanciones	1 se borra la sanción y el cliente esta sin penalizar y reduce su número de sanciones. 2- Se borra la sanción, pero sigue penalizado.
Prueba 20 Bloquear desbloquear Desbloquear a cliente 'bloqueado'. Bloquear a cliente 'bloqueado'	Ventana sanciones	1 se desbloquea. 2 se vuelve a bloquear.
Prueba 21 La tabla clientes se llena de clientes. La tabla trabajadores se llena de los trabajadores	Ventana clientes Trabajadores	8 clientes 4 trabajadores
Prueba 22 Crear cliente, Eliminar Poner datos correctos Ponerlos datos incorrectos Eliminar cliente creado Eliminar sin seleccionar cliente	Ventana clientes Trabajadores Ventana Crear cliente	1 se crea un nuevo cliente. 2 mensaje de error 3 se elimina 4 mensaje de error
Prueba 23 Modificar cliente Seccionando cliente Sin seleccionarlo	Ventana clientes Trabajadores Ventana Modificar cliente	1 se modifica correctamente los cambios. 2 mensaje de error.
Prueba 24 Crear trabajador, Eliminar Poner datos correctos Ponerlos datos incorrectos	Ventana clientes Trabajadores Ventana Crear Trabajador	1 se crea un nuevo Trabajador. 2 mensaje de error 3 se elimina

Eliminar trabajador creado		4 mensaje de error
Eliminar sin seleccionar trabajador		
Prueba 25 Modificar trabajador	Ventana clientes Trabajadores Ventana Modificar Trabajador	1 se modifica correctamente los cambios.
Seccionando trabajador		2 mensaje de error.
Sin seleccionarlo		
Prueba 26 La tabla se llena con los permisos de cada rol	Ventana Permisos	1 Se llenan con los permisos

3. Pruebas de acceso.

El objetivo de estas pruebas es evaluar el acceso desde la aplicación a la base de datos, comprobar que los usuarios pueden hacer lo justo que deben. Eso se sabe si el botón de acción esta habilitado. Se probarán con los permisos predeterminados de la aplicación.

Los usuarios y contraseñas son, por ejemplo:

usuario: auxiliar

Contraseña: auxiliar.

Hay un usuario por rol.

Tipo de usuario/rol	Acciones permitidas	Ventanas a las que se tiene acceso
Auxiliar	Prestar, Devolución, búsqueda de informes en distintas ventanas, Crear cliente y modificar cliente	Gestión de préstamos, Devoluciones, libros y Personal y trabajadores.
Bibliotecario	Prestar, Devolución, búsqueda de informes en distintas ventanas, Crear cliente y modificar cliente, Crear libro, modificar libro y borrarlo	Gestión de préstamos, Devoluciones, libros y Personal y trabajadores.
Encargado	Lo mismo que el de arriba más bloquear, desbloquear, perdonar y sancionar	Gestión de préstamos, Devoluciones, libros, Personal y trabajadores y Sanciones.
Director	Acceso a todo	Acceso a todo
Administrador	Lo mismo que director	Lo mismo que director

La prueba hará en los siguientes pasos

Prueba	Opciones
Prueba 1 Conectar en ventanaConexionBBDD con la cuenta.	Usuario correcto: se pasa a la siguiente ventana. Usuario incorrecto: aviso de error.
Prueba 2 Conectar con cada usuario Ventana Login (probar con todos, la prueba de director será con la cuenta administrador, que tiene los mismos permisos)	Usuario correcto: pasa a la ventana principal. Usuario incorrecto: aviso de error.

Prueba 3 Botones de Ventana principal	Se deberá ver que cada usuario puede acceder a las ventanas que le corresponde
Prueba 4 Botones de Ventana préstamos y devoluciones	Todos los usuarios tienen los botones activos
Prueba 5 Botones de Ventana libros	Pueden acceder todos y usar búsquedas, pero solo pueden usar los botones de bibliotecario para arriba.
Prueba 6 Botones de Ventana clientes y personal	Todos pueden crear, modificar usuarios y hacer búsquedas. Solo director y administrador puede usar el resto de botones.
Prueba 7 Acceso a sanciones	Solo pueden acceder encargado, director y administrador.
Prueba 8 Acceso a configuración	Solo puede director y administrador.
Prueba 9 Acceso a permisos	Solo puede director y administrador.
Prueba 10 Dar permiso de sanciones a auxiliar y quitar el permiso de usuarios ver si puede acceder a ese botón	Los botones Sanciones y libros están habilitados. El resto no.
Prueba 11 Modificar datos de inicio de sesión de auxiliar a usuario: 'auxili' y de contraseña: 'nueva' e iniciar sesión con el mismo usuario	Se conecta la cuenta con los nuevos datos de inicio de sesión