**Sistema de Prestamo de Material educativo**

**Derivación de STRQ a FEAT**

**Versión 1.0**

**Revisiones – Historial**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 31/10/2023 | 1.0 | Creación del documento | Grupo Ads 2 |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

Derivaciones de STRQ a FEAT

**DERIVACION DE NECESIDADES A CARACTERISTICAS**

Para crear uno o varios requisitos FEAT a partir de los STRQ podemos aplicar algunas de las siguientes estrategias de transformación (derivaciones): copiar, dividir, aclarar, cualificar, combinar, generalizar, cancelar, completar, corregir, unificar y adicionar detalles.

**STRQ00. El sistema reconocerá que tipo de cargo tiene el usuario en sesión.**

FEAT01. El sistema debe mostrar el formulario para “Login” pidiendo usuario y contraseña.

FEAT02. El sistema debe leer los datos ingresados.

FEAT03. El sistema debe validar los datos ingresados con la base de datos de los usuarios.

FEAT04. El sistema debe crear un atributo de sesión por seguridad.

FEAT05. El sistema debe mostrar la interfaz correspondiente al rol una vez iniciado la sesión.

FEAT06. El sistema debe recuperar el atributo de sesión (String, idusuario).

FEAT07. El sistema debe buscar usuario con el atributo de sesión.

FEAT08. El sistema debe verificar el usuario.

FEAT09. El sistema debe ingresar el código del usuario.

**PRESTAMO DE MATERIAL EDUCATIVO**

**STRQ01. Alumno generará solicitud de préstamo de material.**

FEAT06. El sistema debe mostrar una grilla de materiales selecionados previamente.

FEAT07. El sistema debe recuperar Atributos de la sesion.

FEAT08. El sistema debe verificar el usuario en sesion.

FEAT09. El sistema debe ingresar una nueva solicitud de prestamo.

FEAT10. El sistema debe mostrar la grilla de materiales disponibles con los botones “agregar” y “ver”.

FEAT11. El sistema debe mostrar la los detalles del material como lista de atributos al presionar “ver”.

FEAT12. El sistema debe agregar el material al atributo de sesion “cesto” de tipo array(si no existe crearlo) al presionar el boton “agregar”.

FEAT13. El sistema debe mostrar filtros de búsqueda en el nav bar.

**STRQ02. Encargado de almacén registrará préstamo de material.**

FEAT14. El sistema debe cambiar el estado de la solicitud a concluido.

FEAT15. El sistema debe crea un nuevo préstamo.

FEAT16. El sistema debe mostrar una grilla de solicitudes activas.

FEAT17. El sistema debe mostrar un check box “Encola” y un Boton “Prestar” en cada fila.

FEAT18. El sistema debe poder habilitar el botón prestar una vez el check box se encuentre marcado.

FEAT19. El sistema debe poder poner un tiempo de vencimiento una vez se presione el check box “Encola”.

FEAT20. El sistema debe poder eliminar la solicitud de préstamo de forma automática si se vence.

**STRQ03. Encargado de almacén actualizará préstamo de material.**

FEAT46. El sistema debe buscar los préstamos generados.

FEAT47. El sistema debe mostrar los préstamos generados.

FEAT48. El sistema debe permitir ver el detalle de cada préstamo.

FEAT49. El sistema debe mostrar un formulario de actualización precargando sus datos en los respectivos campos.

FEAT50. El sistema debe permitir actualizar la nueva fecha de salida del material.

FEAT50. El sistema debe mostrar la nueva fecha de devolución según la fecha de salida.

FEAT50. El sistema debe permitir actualizar el préstamo.

FEAT51. El sistema debe actualizar el préstamo.

FEAT51. El sistema debe notificar que el préstamo ha sido actualizado.

**STRQ04. Encargado de almacén registrará devolución del préstamo de material.**

FEAT46. El sistema debe buscar los préstamos generados.

FEAT47. El sistema debe mostrar los préstamos generados con el estado “Activo” o “Pendiente”.

FEAT48. El sistema debe permitir ver el detalle de cada préstamo.

FEAT49. El sistema debe mostrar un formulario de devolución de préstamo precargando sus datos en los respectivos campos.

FEAT50. El sistema debe mostrar la fecha real de devolución.

FEAT50. El sistema debe permitir confirmar la devolución total del material prestado.

FEAT50. El sistema debe permitir el registro de la devolución del préstamo.

FEAT50. El sistema debe registrar la devolución del préstamo.

FEAT51. El sistema debe notificar que la devolución del préstamo ha sido registrada.

**STRQ05. Encargado de almacén registrará penalización por daños de material.**

FEAT46. El sistema debe buscar los préstamos generados.

FEAT47. El sistema debe mostrar los préstamos generados con el estado “Activo” o “Pendiente”.

FEAT48. El sistema debe permitir ver el detalle de cada préstamo.

FEAT49. El sistema debe mostrar un formulario de registro de penalización precargando sus datos en los respectivos campos.

FEAT50. El sistema debe permitir ingresar descripción sobre el daño del material.

FEAT50. El sistema debe permitir el registro de la penalización.

FEAT50. El sistema debe registrar la penalización.

FEAT51. El sistema debe notificar que la penalización ha sido registrada.