**Sistema de Préstamo de Material Educativo**

**Derivación de FEAT a UC**

**Versión 1.0**

**2024**

**Revisiones – Historial**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/06/2024 | 1.0 | Creación del documento | Grupo ADS 2 |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

[Derivación de Características a casos de Uso 4](#_gjdgxs)

**Derivación de Características a casos de Uso**

**MUNICIPALIDAD DE JESUS MARIA**

**UC01.- INICIAR SESION (Actor – Usuario)**

FEAT01. El sistema debe mostrar el formulario para “Lgin” 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.

**UC02 Buscar Usuario**

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.

**UC03 Generar solicitud de Prestamo**

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.

**UC04 Buscar Material**

FEAT10. El sistema debe mostrar la grilla de matriales 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.

**UC05 Registrar Prestamo de Material**

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

FEAT15. El sistema debe crea un nuevo préstamo.

**UC06 Buscar Solicitud de Prestamo**

FEAT14. El sistema debe mostrar una grilla de solicitudes activas.

FEAT15. El sistema debe mostrar un check box “Encola” y un Boton “Prestar” en cada fila.

FEAT16. El sistema debe poder habilitar el botón prestar una vez el check box se encuentre marcado.

FEAT17. El sistema debe poder poner un tiempo de vencimiento una vez se presione el check box “Encola”.

FEAT18. El sistema debe poder eliminar la solicitud de préstamo de forma automática si se vence.

**UC02 PRESTAMO DE MATERIAL EDUCATIVO**

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.

**UC07.- Actualizar préstamo (Actor – Encargado de Almacén)**

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.

**UC09.- Registrar devolución de préstamo (Actor – Encargado de Almacén)**

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.

**UC10.- Registrar penalización por daños de material (Actor – Encargado de Almacén)**

FEAT34. El sistema debe buscar las convocatorias generadas.

FEAT35. El sistema debe mostrar las convocatorias pendientes de trámite.

FEAT36. El sistema debe permitir visualizar el detalle de la Convocatoria CAS.

FEAT37. El sistema debe permitir la generación del informe.

FEAT38. El sistema debe notificar que el informe fue generado exitosamente.

FEAT39. El sistema debe guardar el informe.

**UC03.- Generar Informe de Convocatoria (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT40. El sistema debe buscar las solicitudes de requerimiento generadas.

FEAT41. El sistema debe mostrar las solicitudes de requerimiento pendientes de aprobación.

FEAT42. El sistema debe permitir visualizar el detalle de cada solicitud de requerimiento.

FEAT43. El sistema debe mostrar una ventana con un checkbox para aprobar la solicitud.

FEAT44. El sistema debe notificar que la solicitud fue aprobada.

FEAT45. El sistema debe actualizar el estado de la solicitud de requerimiento.

**UC08.- Actualizar Solicitud de Requerimiento (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT46. El sistema debe buscar las solicitudes de requerimiento.

FEAT47. El sistema debe mostrar las solicitudes que estén en estado aprobadas.

FEAT48. El sistema debe permitir ver el detalle de cada solicitud de requerimiento aprobada.

FEAT49. El sistema debe mostrar una ventana con un checkbox para autorizar la solicitud.

FEAT50. El sistema debe notificar que la solicitud fue autorizada.

FEAT51. El sistema debe cambiar el estado de la solicitud de requerimiento a "Autorizada."

**UC08.- Actualizar Solicitud de Requerimiento (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT52. El sistema debe buscar las solicitudes de requerimiento.

FEAT53. El sistema debe mostrar las solicitudes de requerimiento pendientes de aprobación.

FEAT54. El sistema debe permitir ver el detalle de cada requerimiento pendiente de aprobación.

FEAT55. El sistema debe mostrar una interfaz con un checkbox para aprobar la solicitud de requerimiento.

FEAT56. El sistema debe notificar que la solicitud de requerimiento fue aprobada.

FEAT57. El sistema debe cambiar el estado de la solicitud de requerimiento a "Aprobada."

**UC08.- Actualizar Solicitud de Requerimiento (Actor – Gerente de Planeamiento y Presupuesto)**

FEAT58. El sistema debe buscar convocatorias CAS activas para los postulantes.

FEAT59. El sistema debe mostrar convocatorias CAS activas para el postulante.

FEAT60. El sistema debe permitir ver el detalle de cada convocatoria.

FEAT61. El sistema debe buscar al representante de la convocatoria CAS a la que desean postular.

FEAT62. El sistema debe permitir adjuntar el CV del postulante en un formato específico.

FEAT63. El sistema debe notificar al postulante que su CV se ha enviado a la convocatoria CAS.

FEAT64. El sistema debe enviar notificación al representante de la convocatoria CAS para informarle que un nuevo CV ha sido enviado.

**UC05.- Colgar CV (Actor – Postulante)**

FEAT65. El sistema debe buscar contrato

FEAT66. El sistema debe mostrar el contrato

FEAT67. El sistema debe permitir visualizar detalle del contrato

FEAT68. El sistema debe permitir realizar la firma digital del contrato

FEAT69. El sistema debe validar que la firma se haya realizado correctamente.

FEAT70.El sistema debe notificar que la firma del contrato se ha realizado correctamente.

FEAT71. El sistema debe guardar el contrato firmado.

FEAT72. El sistema debe cambiar el estado del contrato a "Firmado"

**UC21.- FIRMAR CONTRATO (Actor – Postulante)**

FEAT73. El sistema debe buscar la convocatoria Cas

FEAT74. El sistema debe permitir acceder a los datos de la convocatoria CAS.

FEAT75. El sistema debe buscar el cv ganador.

FEAT76. El sistema debe permitir acceder a los datos del CV.

FEAT77. El sistema debe verificar que se haya generado el resultado final y se haya publicado.

FEAT78. El sistema debe generar el contrato a partir de los datos de la convocatoria y el CV ganador.

FEAT79. El sistema debe notificar que el contrato fue creado exitosamente..

**UC23.- GENERAR CONTRATO (Actor – SUB GERENTE DE RRHH)**

**B. ELABORACIÓN DE PLANILLA DE PAGO MENSUAL**

FEAT80. El sistema debe buscar empleado.

FEAT81. El sistema debe buscar el informe de asistencia del empleado.

FEAT82. El sistema debe mostrar un formulario de planilla precargando datos del empleado.

FEAT83. El sistema debe permitir registrar los datos en la planilla.

FEAT84. El sistema debe validar que la planilla tenga todos los datos requeridos correctamente.

FEAT85. El sistema debe notificar que la planilla fue generada exitosamente.

FEAT86. El sistema debe guardar la planilla.

**UC19.- Generar planilla (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT87. El sistema debe buscar empleados para incluirlos en el informe de asistencia.

FEAT88. El sistema debe buscar registros de asistencia de los empleados.

FEAT89. El sistema debe buscar información de sueldo, bonificaciones y descuentos por inasistencia para cada empleado.

FEAT90. El sistema debe generar un informe en formato digital (PDF o Excel) que incluye la información seleccionada.

FEAT91. El sistema debe guardar el informe de asistencia generado.

FEAT92. El sistema debe generar informes de asistencia.

FEAT93. El sistema debe mostrar el informe de asistencia.

FEAT94. El sistema debe notificar que se generó el informe de asistencia.

**UC16.- Generar Informe de Asistencia (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT95. El sistema debe buscar las planillas que se han creado.

FEAT96. El sistema debe mostrar la grilla de planillas con la opción de modificar.

FEAT97. El sistema debe permitir la visualización de los detalles de la planilla.

FEAT98. El sistema debe permitir agregar bonificaciones y/o descuentos a la planilla.

FEAT99. El sistema debe mostrar un formulario para agregar una bonificación o un descuento.

FEAT100. El sistema debe registrar la bonificación o el descuento agregado a la planilla.

FEAT101. El sistema debe calcular de nuevo el monto total con el bono o descuento nuevo.

**UC26.- Generar Resumen de Planillas (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT102. El sistema debe buscar todos los Certificados de Crédito Presupuestal.

FEAT103. El sistema debe mostrar los Certificados de Crédito Presupuestal.

FEAT104. El sistema debe mostrar el detalle de cada Certificado.

FEAT105. El sistema debe mostrar un botón "GENERAR EXPEDIENTE SIAF".

FEAT106. El sistema debe generar y guardar el EXPEDIENTE SIAF.

FEAT107. El sistema debe notificar que se ha generado exitosamente.

FEAT108. El sistema debe notificar al Gerente de Contabilidad que hay un nuevo Expediente SIAF.

**UC22.- Generar Expediente SIAF (Actor – Subgerente de Recursos Humanos)**

FEAT109. El sistema debe buscar los resúmenes de la planilla.

FEAT110. El sistema debe mostrar un botón para crear Afectación presupuestal.

FEAT111. El sistema debe generar y registrar la Afectación presupuestal del resumen de planilla.

FEAT112. El sistema debe mostrar un botón para generar el Certificado de Crédito Presupuestal.

FEAT113. El sistema debe notificar que se creó con éxito la Afectación presupuestal.

FEAT114. El sistema debe generar el Certificado de Crédito Presupuestal automáticamente.

FEAT115. El sistema debe notificar que el Certificado de Crédito Presupuestal se generó con éxito.

FEAT116. El sistema debe notificar al Sub Gerente de RRHH sobre el nuevo Certificado.

FEAT117. El sistema debe notificar al emisor que el documento ha sido enviado.

FEAT118. El sistema debe notificar al receptor que hay un nuevo documento en la bandeja.

**UC12.- Generar Certificado de Crédito Presupuestal (Actor – Gerente de Planeamiento y Presupuesto)**