**DATOS DEL PROYECTO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **Sistema de Seguimiento de inventario de Objetos** |
| **INTEGRANTES DEL PROYECTO:** | **Juan David Cárdenas Pérez**  **Jeiron David Martinez Acevedo** |
| **NOMBRE DEL LÍDER DEL PROYECTO:** | **Fernando Galindo** |

# Descripción de Actores

Un actor es cualquier entidad externa al sistema modelado que interactúa con él.

No necesariamente coincide con los usuarios, pues un mismo usuario puede desempeñar distintos roles que correspondan con varios actores. Además, un mismo actor puede desempeñar varios papeles según el caso de uso con que interactúa.

Para cada uno de los actores involucrados en el documento y representados en el diagrama, debe completarse la siguiente ficha. Si existe más de un actor, se copia el título (Nombre del Actor) y la ficha tantas veces sea necesario.

## Administrador

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Administrador | Identificador: 1 |
| Descripción | Tiene el control y el dominio total del sistema, ejerciendo funciones como prestamos, devoluciones y reportes entre otros. | |
| Características | * Operari@ del seguimiento de inventarios * Coordinador u otro ente administrativo interesado en el Sistema | |
| Relación | N/A | |
| Referencias | Tienen un desempeño en TODO el sistema, ya que son los que controlan y manejan todos los métodos del sistema, se ven enfocados en todo flujo del software ya que es el único rol que está activo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributos** |  |  |
| **Nombre** | **Descripción** | **Tipo** |
| **IdUsuario** | **Identificador pleno del usuario en el Sistema** | **Int** |
| **nombreUsuario** | **Nombre del Usuario** | **Str** |
| **apellidoUsuario** | **Apellido del Usuario** | **Str** |
| **tipoIdentificacion** | **Tipo de Identificación del Usuario** | **Str** |
| **numeroIdentificacion** | **Numero del documento del Usuario** | **Int** |
| **correoUsuario** | **Correo electrónico del usuario** | **Str** |
| **celularUsuario** | **Numero de celular del Usuario** | **Int** |
| nombreUsuario, apellidoUsuario, tipoIdentificacion, numeroIdentificacion, correoUsuario | | |

|  |
| --- |
| **Comentarios** |
| N/A |

## Especificación de Casos de Uso

Para cada uno de los casos de uso mostrados en los diagramas de caso de uso, se completará la siguiente ficha, que es una especificación completa del mismo (Denominada Especificación de Casos de Uso).

La Especificación del caso de uso, describe la forma en que el actor interactúa con el sistema, listando las funciones o tareas realizado, los datos de entrada, información que necesita recibir el actor del sistema, información sobre eventos o cambios inesperados, entre otros.

El Siguiente título [Nombre de Caso de Uso Nro. 1] y su correspondiente ficha se repetirá para cuantos casos de uso se tengan en el modelo.

## INICIAR SESION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | INGRESO OBJETOS A BODEGA | **Identificador:**  CU001 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | PRIMARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe estar registrado para poder iniciar sesion | |
| Postcondición | El objeto queda activo en el sistema con su respectiva información para ser solicitado | |
| Descripción | Iniciar sesión para poder ingresar al aplicativo | |
| Resumen | El administrador pueden iniciar sesión solo se esta registrado de esa manera tendrá acceso para poder utilizar el programa | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar al formulario de inicio |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla el formulario correspondiente |

## INGRESO OBJETOS A BODEGA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | INGRESO OBJETOS A BODEGA | **Identificador:**  CU002 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | PRIMARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe haber iniciado sesión  El objeto no debe encontrarse registrado en el Sistema Cargar el formulario de registro de objetos | |
| Postcondición | El objeto queda activo en el sistema con su respectiva información para ser solicitado | |
| Descripción | Registrar un nuevo objeto en el sistema | |
| Resumen | El administrador ingresa al modulo de registrar objeto e ingresa los datos correspondientes de este, verificando que todos los datos hayan sido consignados correctamente | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar al formulario de objetos |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla el formulario correspondiente |
| 3 | Administrador | Ingresa: Nombre, descripción, tipo de objeto, numero serial (código), fecha en la que ingreso, stock y estado |
| 4 | Sistema | Verificar que el objeto no se encuentre registrado en el sistema |
| 5 | Sistema | Validar cajas de texto |
| 6 | Sistema | Ingresar información a la base de datos |
| 7 | Sistema | Limpiar el formulario |
|  |  |  |

## Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Mensaje: el objeto ya se encuentra registrado |
| 2 | Mensaje: Campos inválidos, verifique por favor |
|  |  |
|  |  |

**PUNTAJE TOTAL OBTENIDO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

## DEVOLUCIÓN DE OBJETOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | DEVOLUCION DE OBJETOS | **Identificador:**  CU003 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | PRIMARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe haber iniciado sesión  El objeto no debe encontrarse en estado “En préstamo” Cargar el formulario de devolución de objetos | |
| Postcondición | El objeto queda activo para ser nuevamente solicitado | |
| Descripción | Realizar el registro correcto de la devolución de objetos | |
| Resumen | El administrador ingresa al modulo de prestamos e ingresa las observaciones correspondientes (MODO – TIEMPO - LUGAR) y cambia el estado del objeto para que nuevamente se encuentre disponible y con el stock correspondiente | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar al modulo de prestamos |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla los prestamos activos |
| 3 | Administrador | Buscar mediante código y/o nombre del objeto o instructor |
| 4 | Administrador | Verifica el estado del objeto devuelto |
| 5 | Administrador | Cambiar estado del objeto correspondiente |
| 6 | Sistema | Actualiza el estado del objeto en la base de datos |
| 7 | Sistema | Limpiar el formulario |
|  |  |  |

## Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Ingresar reporte de modo, tiempo y lugar para realizar debido proceso |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## VER STOCK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | VER STOCK | **Identificador:**  CU004 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | SECUNDARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe haber iniciado sesión | |
| Postcondición | El actor podrá ver el stock de todos los objetos por categoría | |
| Descripción | Ver stock de cada uno de los objetos por categoría | |
| Resumen | El administrador ingresa al módulo de stock, elije bien la categoría (Consumibles - devolutivos) y podrá ver la disponibilidad de cada objeto según el estado | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar al modulo de Stock |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla categorías correspondientes |
| 3 | Administrador | Elegir categoría que desea consultar |
| 4 | Sistema | Mostrar los objetos con el stock correspondiente |
| 5 | Sistema | Regresar |

## Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## VER PRESTAMOS EN CURSO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | VER PRESTAMOS EN CURSO | **Identificador:**  CU005 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | PRIMARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe haber iniciado sesión | |
| Postcondición | El actor podrá ver los prestamos que se encuentran activos en el momento con su respectiva información | |
| Descripción | Consultar los prestamos que se encuentren en curso en el momento | |
| Resumen | El administrador ingresa al módulo de préstamos, se realiza un filtro y podrá ver los prestamos en curso con la respectiva información | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar al formulario de prestamos |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla los préstamos en curso |
| 3 | Administrador | Modificar estado de los prestamos |
| 4 | Sistema | Cambiar estado de préstamo y stock |
| 5 | Sistema | Cambiar información correspondiente en base de datos |
| 6 | Sistema | Regresar |

## Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## REGISTRAR PRÉSTAMO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | REGISTRAR PRESTAMO | **Identificador:**  CU006 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | PRIMARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe haber iniciado sesión | |
| Postcondición | El actor podrá registrar un préstamo con los requisitos necesarios | |
| Descripción | Registrar Prestamos | |
| Resumen | El administrador ingresa al módulo de registro de préstamos, rellena el formulario de registro de préstamo con todos los datos solicitados, envía y se guarda el registro | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar a la categoría registro de préstamo |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla el formulario registro prestamo |
| 3 | Administrador | Rellena todos los datos solicitados |
| 4 | Sistema | Validar cajas de texto |
| 5 | Administrador | Enviar Formulario |
| 6 | Sistema | Guardar Formulario |

## Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Mensaje: Campos inválidos, verifique por favor |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## REGISTRAR USUARIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | REGISTRAR PRESTAMO | **Identificador:**  CU007 |
| Actores | ADMINISTRADOR | |
| Tipo | SECUNDARIO | |
| Referencias | [Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso.  Casos de uso relacionados.] | |
| Precondición | El actor debe haber iniciado sesión  El usuario no debe estar registrado en la base de datos | |
| Postcondición | El actor podrá registrar un usuario con los requisitos necesarios | |
| Descripción | Registrar Usuarios | |
| Resumen | El administrador ingresa al módulo de registro de registro de usuarios, rellena el formulario de registro de usuarios con todos los datos solicitados, envía y se guarda el registro | |

## Curso Normal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Ingresar a la categoria registro de usuario |
| 2 | Sistema | Mostrar en pantalla el formulario registro de usuario |
| 3 | Administrador | Rellena todos los datos solicitados |
| 4 | Sistema | Validar cajas de texto |
| 5 | Administrador | Enviar Formulario |
| 6 | Sistema | Guardar Formulario |

## Cursos Alternos

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| 1 | Mensaje: Campos inválidos, verifique por favor |
| 2 | Mensaje: El usuario ya se encuentra registrado |
|  |  |
|  |  |

**APROBÓ: SI ( ) NO ( ) PRESENTA PDM : SI ( ) NO ( )**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**VoBo FIRMA DEL LÍDER DEL PROYECTO**