

DATOS DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO	Sistema de Seguimiento de inventario de Objetos
INTEGRANTES DEL PROYECTO:	David Santiago Urrea Calvache Diana Catalina Barrera Rodríguez Juan Pablo Guzmán Martínez
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	<ul style="list-style-type: none"> 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

 Centro de Producción de Soluciones Inteligentes	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN COORDINACIÓN DE TELEINFORMÁTICA CENTRO DE PRODUCCIÓN DE SOLUCIONES INTELIGENTES ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

INGRESO OBJETOS A BODEGA

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 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

DEVOLUCIÓN DE OBJETOS

Caso de Uso	DEVOLUCION DE OBJETOS	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 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: CU003
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, elige 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: CU004
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: 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 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: CU006
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 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	Ingresa a la categoría 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

GENERAR REPORTE PDF (INVENTARIO)

Caso de Uso	GENERAR REPORTE PDF (INVENTARIO)	Identificador: CU007
Actores	ADMINISTRADOR	
Tipo	OPCIONAL	
Referencias	[Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso. Casos de uso relacionados.]	
Precondición	El actor debe haber iniciado sesión La tabla inventario deberá tener contenido	
Postcondición	El actor podrá generar un reporte de la tabla de inventario	
Descripción	Generar un reporte de tipo tabla del inventario	
Resumen	El administrador ingresa al módulo de reportes, establece categorías y rangos según sus necesidades y descarga el reporte generado en PDF	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Administrador	Ingresar a la categoría reportes
2	Sistema	Mostrar en pantalla la categoría, datos, rangos y tipo del producto
3	Administrador	Seleccionar categoría, datos, rangos y tipo del producto
4	Sistema	Validar cajas de texto
5	Sistema	Genera el Reporte

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Mensaje: Ah ocurrido un error inesperado, intente nuevamente

GENERAR REPORTE PDF (PRESTAMOS)

Caso de Uso	GENERAR REPORTE PDF (PRESTAMOS)	Identificador: CU008
Actores	ADMINISTRADOR	
Tipo	OPCIONAL	
Referencias	[Requerimientos o funcionalidades incluidas en este caso de uso. Casos de uso relacionados.]	
Precondición	El actor debe haber iniciado sesión La tabla prestamos deberá tener contenido	
Postcondición	El actor podrá generar un reporte de la tabla de prestamos	
Descripción	Generar un reporte de tipo tabla de prestamos	
Resumen	El administrador ingresa al módulo de reportes, establece categorías y rangos según sus necesidades y descarga el reporte generado en PDF	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	Administrador	Ingresar a la categoría reportes
2	Sistema	Mostrar en pantalla la categoría, datos, rangos y tipo del producto
3	Administrador	Seleccionar categoría, datos, rangos y tipo del producto
4	Sistema	Validar cajas de texto
5	Sistema	Genera el Reporte

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Mensaje: Ah ocurrido un error inesperado, intente nuevamente



Centro de Producción de Soluciones
Inteligentes

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN
COORDINACIÓN DE TELEINFORMÁTICA
CENTRO DE PRODUCCIÓN DE SOLUCIONES INTELIGENTES
ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO

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

VoBo FIRMA DEL LÍDER DEL PROYECTO