



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Software

Análisis y Diseño de Software NRC 8311

“Sistema de inventario para la empresa BLOS CELL”

Especificación de Requisitos Funcionales

Proyecto Primer Parcial

Presentado por: Jonathan Maigua, Maycol Tituaña y Alex Velastegui

Director: Ing. Jenny Ruíz



Requisitos Funcionales

Id. Requerimiento	REQ001
Nombre	Registrar salida de productos
Actor	Administrador
Descripción	El usuario tendrá que ingresar los datos necesarios del producto despachado, para que se registre la salida de dicho producto.
Entradas	ID del producto, nombre del producto, nombre del vendedor, fecha de salida, precio unitario, cantidad y precio total.
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se muestra el nuevo registro en la lista de salida de productos.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> El usuario dar clic en la opción de “Registrar Salida”. El usuario deberá proporcionar la siguiente información: ID del producto, nombre del producto, nombre del vendedor, fecha de salida, precio unitario, cantidad y precio total. El usuario debe dar clic en guardar registro de salida. Se muestra un mensaje de “Se guardo correctamente el registro de salida”.
Precondiciones	El usuario debe tener sus credenciales para acceder al sistema (usuario y contraseña).
Post condiciones	Muestra en pantalla el nuevo registro en la lista de salida de productos.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no podrá ingresar números en el nombre del producto, nombre del vendedor. El usuario no podrá ingresar caracteres en el precio unitario, cantidad y precio total. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta



Id. Requerimiento	REQ002
Nombre	Enlistar Salida de Productos
Actor	Administrador
Descripción	El usuario, podrá visualizar la salida de productos, de una determinada fecha de despacho.
Entradas	Fecha de Despacho
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ver detalle de salida de los productos de la fecha seleccionada
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá dar clic en la opción salida de productos. 2. El usuario debe escoger o ingresar la fecha de despacho a buscar. 3. Dar clic en buscar.
Precondiciones	El usuario debe estar en el módulo de información sobre salida de productos.
Post condiciones	Muestra un formulario con un campo tipo fecha en la que se debe escoger la fecha de despacho a buscar.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá llenar la información solicitada (fecha de despacho). 2. En caso de que se ingrese una fecha futura, nos mostrará un mensaje de error "Aun no llegamos a ese día". 3. En caso de que se ingrese una fecha errónea, nos mostrará un mensaje de error "La fecha ingresada es incorrecta". 4. En caso de ingresar una fecha en la que no exista despacho de productos se mostrara un mensaje de alerta "No se encontraron productos despachados en ese día"
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ003
Nombre	Editar registro de salida de productos
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá editar los atributos del registro de salida de productos cuando sea necesario.
Entradas	Nombre del producto, nombre del vendedor, fecha de salida, precio unitario, cantidad y precio total.
Salidas	<p>Interfaz del Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El registro se actualiza con la nueva información proporcionada. ● Se muestra la nueva información del registro en la lista de salida de productos.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona un registro. 2. El usuario da clic en la opción de “Editar Registro” 3. El usuario ingresa nuevos datos en el registro de salida de productos en sus respectivos atributos. 4. Al terminar de ingresar los datos da clic en “Guardar”. 5. Se actualiza y guardan los datos nuevos en la lista de salida de productos.
Precondiciones	<p>El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.</p> <p>El Registro que se desee editar tendrá que estar registrado y enlistado con anterioridad.</p>
Post condiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se guardarán los datos nuevos y se actualizará en la lista de salida de productos.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario no podrá editar el código del producto 2. El usuario no podrá ingresar números en el nombre del producto, nombre del vendedor. 3. El usuario no podrá ingresar caracteres en el precio unitario, cantidad y precio total.



	4. Si existe algún campo vacío se mostrará un mensaje de “Error: Existe un campo vacío.”
Prioridad	Alta

Id. Requerimiento	REQ004
Nombre	Eliminar registro de salida de productos
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá eliminar un registro de la lista de salida de productos.
Entradas	Código del producto
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> • El registro se elimina de la lista. • El registro se elimina de la base de datos.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario dar clic en la opción de “Eliminar Registro”. 2. El usuario seleccionar el código del producto. 3. El usuario debe dar clic en eliminar registro de salida. 4. Se muestra un mensaje de “Se elimino correctamente el registro de salida”.
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	No se muestra en pantalla el registro eliminado en la lista de salida de productos.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se podrá ingresar caracteres especiales. 2. En caso de ingresar un código de producto erróneo, se mostrará un mensaje de error “El código ingreso es incorrecto o no existe” 3. En caso de ingresar un código de producto ya eliminado, se mostrará un mensaje de error “El registro de salida del producto ingresado ya fue eliminado”



	4. Si el proceso finaliza exitosamente se mostrará un mensaje “Se elimino el registro del producto exitosamente”
Prioridad	Alta