



UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL

CARRERA:

INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**SISTEMA DE INVENTARIO Y
VENTAS**

HOSTCENTER S.A.

TEMA

DOCUMENTO DE CASOS DE USO
VERSIÓN 1.0.0

AUTOR:

FABIAN OCHOA

VICTOR ORRALA

JERRY ZUÑIGA

GRUPO:

HACKVISTAS

MATERIA:

INGENIERIA DE SOFTWARE

CURSO:

NOCTURNO

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER S.A.-Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

CONTROL DEL DOCUMENTO

DATOS GENERALES DEL DOCUMENTO VIGENTE			
Código	Versión	Nombre	Autore(s)
CU	V1.0.0	Documento de Casos de Uso.	Fabian Ochoa (FO) Victor Orrala (VO) Jerry Zuñiga(JZ)

HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Responsables	Fecha	Observación
v1.0.0	FO, VO, JZ	04/012/20 21	Elaboración del Documento.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER S.A.-Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Índice

CONTROL DEL DOCUMENTO	2
1. CASOS DE USO	5
CU-01: Autenticación	5
CU-02: Gestionar Producto	6
CU-02_1: Registrar Producto	7
CU-02_2: Modificar Producto	8
CU-02_3: Eliminar Producto	10
CU-02_4: Consultar Producto	10
CU-03: Gestionar Bodega	10
CU-03_1: Registrar Bodega	11
CU-03_2: Modificar Bodega	12
CU-03_3: Eliminar Bodega	13
CU-03_4: Consultar Bodega	14
CU-04: Gestionar Usuario	14
CU-04_1: Registrar Usuario	16
CU-04_2: Modificar Usuario	16
CU-04_3: Eliminar Usuario	17
CU-04_4: Consultar Usuario	18
CU-05: Gestionar Tipo_Usuario	18
CU-05_1: Registrar Tipo_Usuario	20
CU-05_2: Modificar Tipo_Usuario	20
CU-05_3: Eliminar Tipo_Usuario	21
CU-05_4: Consultar Tipo_Usuario	22
CU-06: Gestionar Proveedor	22
CU-06_1: Registrar Proveedor	24
CU-06_2: Modificar Proveedor	24
CU-06_3: Eliminar Proveedor	25
CU-06_4: Consultar Proveedor	26
CU-07: Gestionar Categoría	27
CU-07_1: Registrar Categoría	28
CU-07_2: Modificar Categoría	29
CU-07_3: Eliminar Categoría	30
CU-07_4: Consultar Categoría	30
CU-08: Gestionar Stock_Producto	31
CU-08_1: Registrar Stock_Producto	32
CU-08_4: Consultar Stock_Producto	33
CU-09: Gestionar Cliente	33
CU-09_1: Registrar Cliente	35

CU-09_2: Modificar Cliente	35
CU-09_3: Eliminar Cliente	36
CU-09_4: Consultar Cliente	37
CU-10: Gestionar Generar-Reportes	38
CU-10_1: Crear Reportes	39
CU-10_2: Consultar Reportes	40
CU-11: Gestionar Factura	40
CU-11_1: Registrar Factura	41
CU-11_2: Modificar Factura	43
CU-11_3: Eliminar Factura	44
CU-11_4: Consultar Factura.....	45
CU-12_1: Gestionar Movimiento_Inventario	46
CU-12_2: Registrar Movimiento_Inventario	47
CU-12_3: Eliminar Movimiento_Inventario	48
CU-12_4: Consultar Movimiento_Inventario	49
2. Anexos	50
Anexo A	50

Documento de Casos de Uso

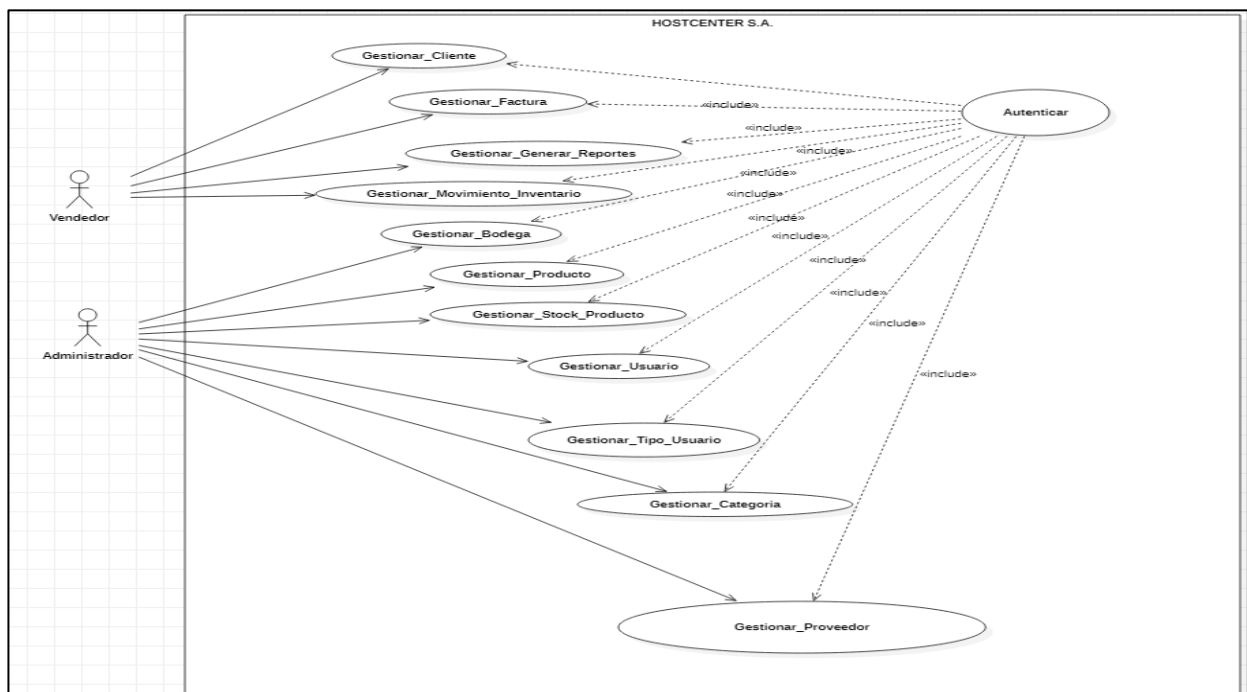
HOSTCENTER S.A.-Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

1. CASOS DE USO

CU-01: Autenticación

Nombre del Caso de Uso	Autenticación
Actor Participante	Iniciado por administrador, vendedor.
Condición Inicial	1. El Usuario ingresa por medio del ejecutable instalado.
Flujo de eventos	2. HOSTCENTER responde con una ventana de autenticación [Anexo A] 3. El Actor participante ingresa un usuario y clave. 4. El Usuario da clic al ingresar. 5. HOSTCENTER presenta mensaje de bienvenida.
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta interfaz principal
Requerimientos especiales	



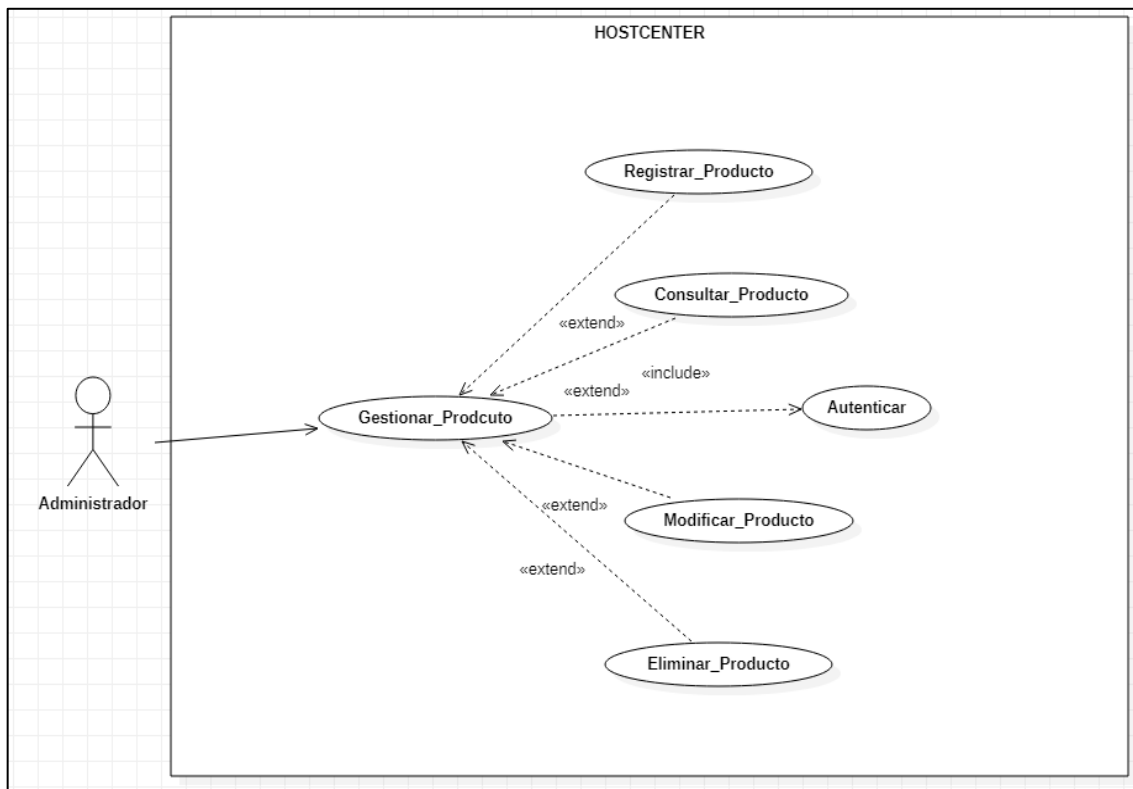
Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-02: Gestionar Producto

Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Producto
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	<p>1. La secretaria ingresó a HOSTCENTER mediante la autenticación [CU-01].</p> <p>2. Desde la interfaz principal el administrador da clic en el botón Gestionar Producto</p>
Flujo de eventos	
Condición de Salida	<p>3. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión donde se puede:</p> <p>3.1. Registrar Producto</p> <p>3.2. Modificar Producto</p> <p>3.3. Eliminar Producto</p> <p>3.4. Consultar Producto</p>
Requerimientos especiales	



CU-02_1: Registrar Producto

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Producto
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar producto, el vendedor da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	2. SIAI habilita los campos que deben ser ingresado: <ul style="list-style-type: none"> - Código. - Descripción.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

	<ul style="list-style-type: none"> - Stock. - Graba_iva. - Precio_unitario. - Porcentaje_Descuento. - Estado. <p>3. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>5. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	7. HOSTCENTER devuelve los datos ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-02_2: Modificar Producto

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Producto
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	<p>1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar Producto [CU-02_4].</p> <p>2. En la interfaz para gestionar los productos, la secretaria da clic en editar.</p>

Flujo de eventos	<p>3. HOSTCENTER solicita los siguientes datos para la modificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descripción - Stock - Graba_iva - Precio_unitario - Porcentaje_descuento - Estado. <p>4. El administrador modifica los datos.</p> <p>5. El administrador le da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos.</p> <p>7. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación.</p> <p>8. HOSTCENTER bloquea los campos modificados</p>
Condición de Salida	9. HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	El dato código de producto debe estar bloqueado, y el vendedor no podrá modificarlo.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-02_3: Eliminar Producto

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Producto
Actor Participante	Iniciado por el administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 02_4].
Flujo de eventos	2. El administrador busca dentro de los ítems el registro a eliminar y lo selecciona. 3. El administrador da clic en la opción eliminar. 4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de eliminar: "¿Está seguro de eliminar este registro?" 5. El administrador confirma la eliminación.
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta la tabla con el registro eliminado.
Requerimientos especiales	Si el producto se encuentra registrado en una factura no se podrá eliminar. Si el producto se encuentra registrado en movimiento_inventario no se podrá eliminar.

CU-02_4: Consultar Producto

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Producto
Actor Participante	Iniciado por administrador.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar producto, el administrador da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. SIAI presenta la tabla con todas las materias registradas.
Requerimientos especiales	

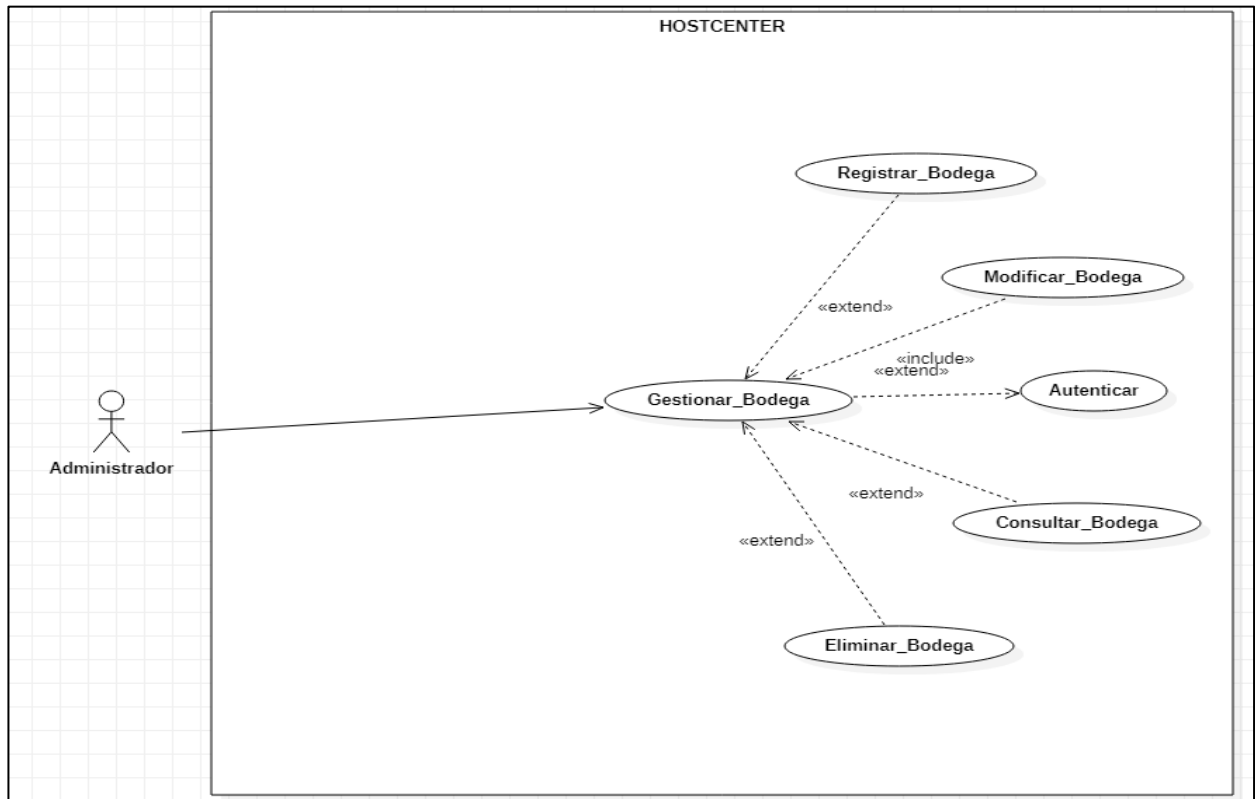
CU-03: Gestionar Bodega

Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Bodega
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	1 El administrador ingresó a SIAI mediante la autenticación [CU-01]. 2 Desde la interfaz principal, el administrador da clic en el botón Gestionar Bodega.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	3. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión donde se puede: 3.1. Registrar Bodega 3.2. Modificar Bodega 3.3. Eliminar Bodega 3.4. Consultar Bodega
Requerimientos especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0



CU-03_1: Registrar Bodega

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Bodega
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar bodega, el Administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	2. HOSTCENTER habilita los campos que deben ser ingresado: - Código

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	<ul style="list-style-type: none"> - Descripción <p>3. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>5. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	7. HOSTCENTER devuelve los datos ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-03_2: Modificar Bodega

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Bodega
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	<ul style="list-style-type: none"> - El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar Bodega [CU 03 4]. - En la interfaz para gestionar el administrador da clic en editar.
Flujo de eventos	<p>HOSTCENTER solicita los siguientes datos para la modificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Descripción.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	<p>4. El administrador modifica los datos.</p> <p>5. El administrador le da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos.</p> <p>7. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación.</p> <p>8. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.</p>
Condición de Salida	9. HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	La identificación del administrador no podrá ser modificada.

CU-03_3: Eliminar Bodega

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Bodega
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 03 4] .
Flujo de eventos	<p>2. El administrador busca dentro de los items el registro a eliminar y lo selecciona.</p> <p>3. El administrador da clic en la opción eliminar.</p> <p>4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de</p>

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	eliminar: " ¿Está seguro de eliminar este registro? " 5. El administrador confirma la eliminación del registro.
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta la tabla con los registros.
Requerimientos especiales	No se podrá realizar la eliminación de una bodega si este se encuentra registrado en un movimiento_inventario.

CU-03_4: Consultar Bodega

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Bodega
Actor Participante	Iniciado por <i>Administrador</i> .
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, el Administrador da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todos los docentes registrados.
Requerimientos especiales	

CU-04: Gestionar Usuario

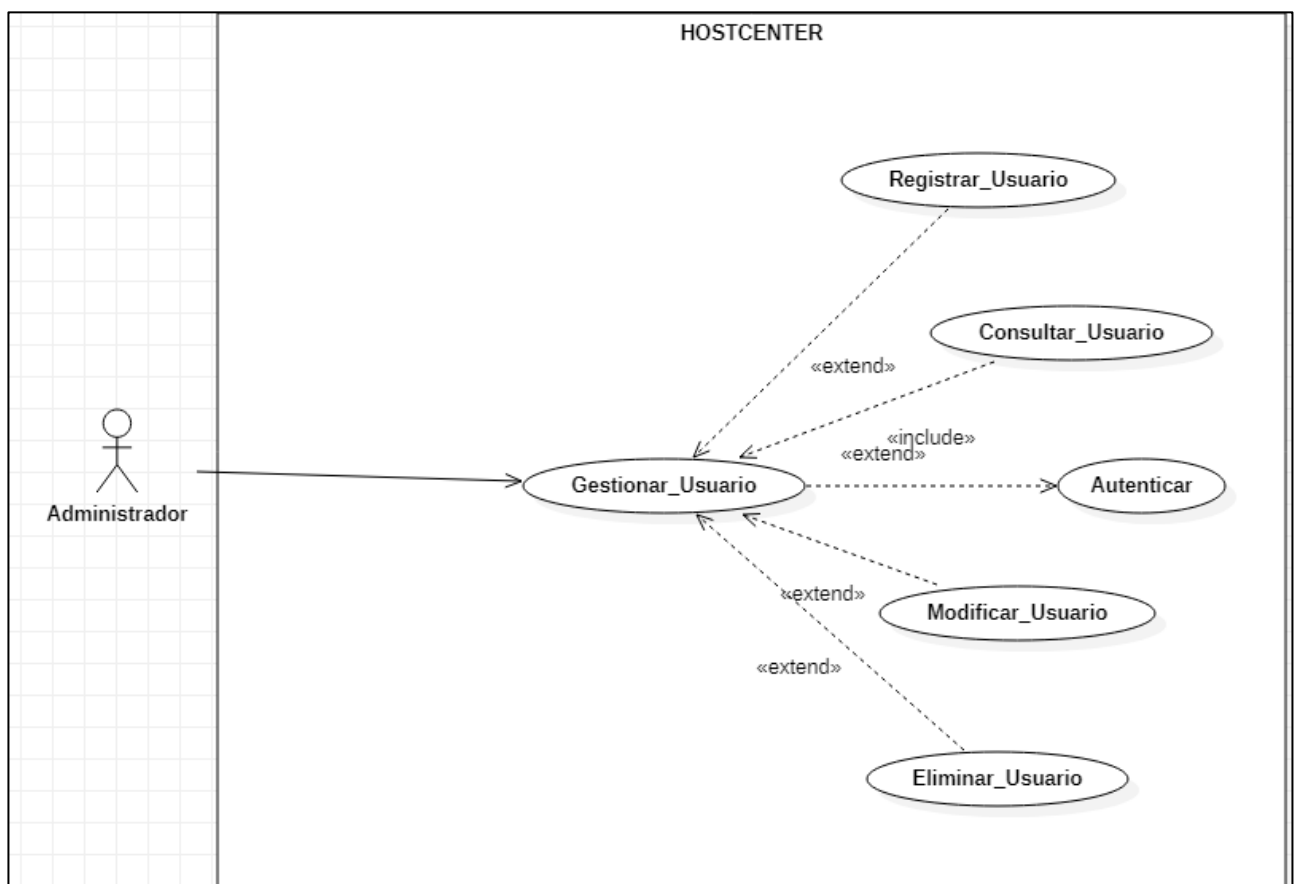
Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Usuario
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	1. El administrador ingresó a SIAI mediante la autenticación [CU-01].

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	2 Desde la interfaz principal, el administrador da clic en el botón Gestionar Usuario
Flujo de eventos	
Condición de Salida	3. SIAI presenta la interfaz de gestión, donde se puede: 3.1. Registrar Usuario 3.2. Modificar Usuario 3.3. Eliminar Usuario 3.4. Consultar Usuario
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-04_1: Registrar Usuario

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el Administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>2. HOSTCENTER habilita los campos que deben ser ingresado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre_usuario - codigo - nombres - clave - estado <p>3. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>5. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	7. HOSTCENTER devuelve los datos ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	Es necesario que el usuario, tenga un tipo de rol para ser ingresado al sistema

CU-04_2: Modificar Usuario

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	consultar [CU 04 4]. 2. En la interfaz para gestionar, el administrador da clic en editar.
Flujo de eventos	3. SIAI solicita los siguientes datos para la modificación: <ul style="list-style-type: none"> - Nombres_usuario - Nombres - Clave - Estado. 4. El administrador modifica los datos. 5. El administrador le da clic en el botón Guardar. 6. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos. 7. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación. 8. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.
Condición de Salida	9. HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-04_3: Eliminar Usuario

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 04 4].
Flujo de eventos	2. El administrador busca dentro de los items el registro a

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	<p>eliminar y lo selecciona.</p> <p>3. El administrador da clic en la opción eliminar.</p> <p>4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de eliminar: "¿Está seguro de eliminar este registro?"</p> <p>5. El administrador confirma la eliminación del registro.</p>
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta la tabla con el registro eliminado.
Requerimientos especiales	

CU-04_4: Consultar Usuario

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, el administrador da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todos los paralelos registrados.
Requerimientos especiales	

CU-05: Gestionar Tipo_Usuario

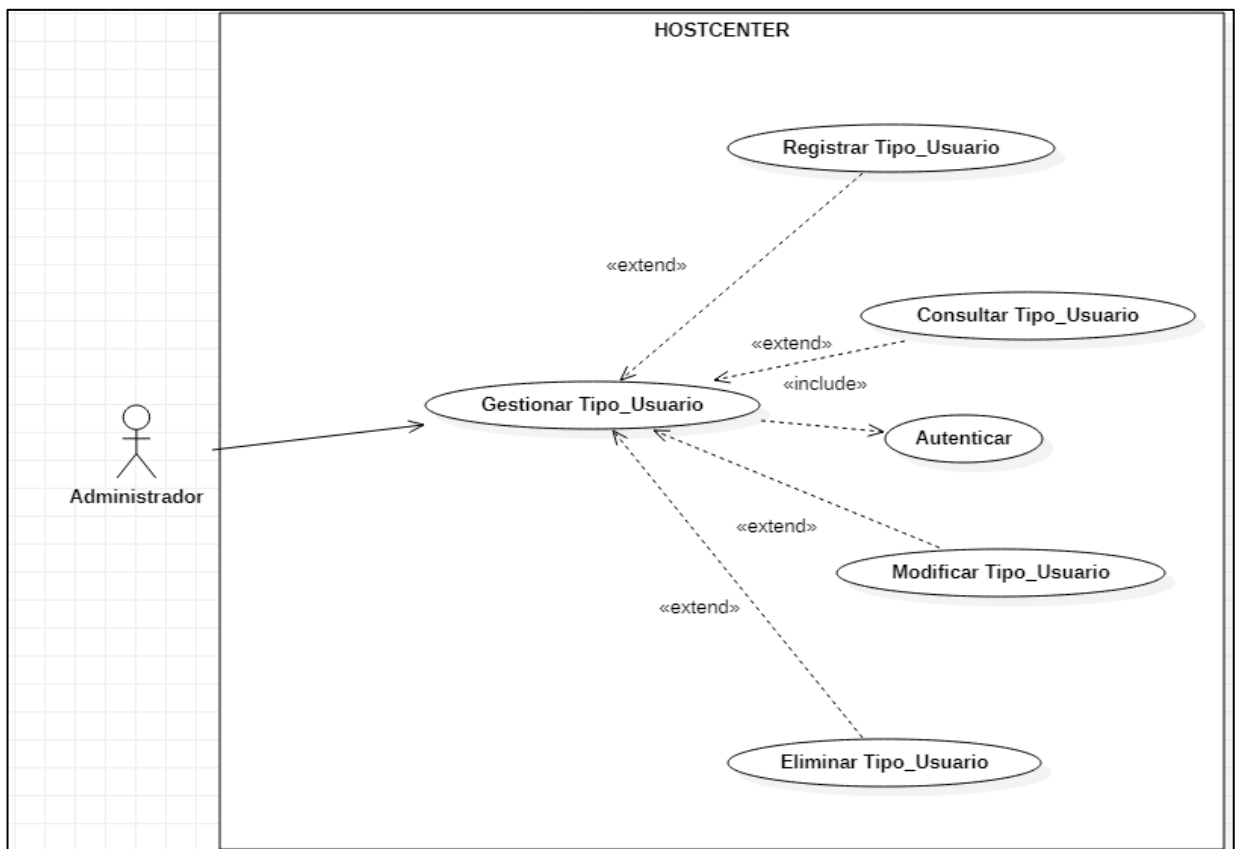
Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Tipo_Usuario
Actor Participante	Iniciado por administrador.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Condición Inicial	<p>1 El administrador ingresó a HOSTCENTER mediante la autenticación [CU-01].</p> <p>2 Desde la interfaz principal, El administrador da clic en el botón Gestionar Tipo_Usuario</p>
Flujo de eventos	
Condición de Salida	<p>3. SIAI presenta la interfaz de gestión, donde se puede:</p> <p>3.1. Registrar Tipo_Usuario</p> <p>3.2. Modificar Tipo_Usuario</p> <p>3.3. Eliminar Tipo_Usuario</p> <p>3.4. Consultar Tipo_Usuario</p>
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-05_1: Registrar Tipo_Usuario

Nombre del Caso de Uso	Registrar Tipo_Usuario
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar materias, el administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>2. SIAI habilita los campos que deben ser ingresado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Código - Descripción - HOSTCENTER ofrece una lista desplegable de Tipo usuario. <p>3. El Administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. El Administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>5. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	7. HOSTCENTER devuelve los datos ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-05_2: Modificar Tipo_Usuario

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Tipo_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Condición Inicial	<p>1. El Administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar materia [CU 05 4].</p> <p>2. En la interfaz para gestionar las materias, el administrador da clic en editar.</p>
Flujo de eventos	<p>3. SIAI solicita los siguientes datos para la modificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descripción <p>4. El Administrador modifica los datos.</p> <p>5. El Administrador le da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos.</p> <p>7. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación.</p> <p>8. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.</p>
Condición de Salida	9. HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-05_3: Eliminar Tipo_Usuario

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Tipo_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. La Secretaria debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 05 4].
Flujo de eventos	2. El Administrador busca dentro de los items el registro a

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	<p>eliminar y lo selecciona.</p> <p>3. El Administrador da clic en la opción eliminar.</p> <p>4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de eliminar: "¿Está seguro de eliminar este registro?"</p> <p>5. El Administrador confirma la eliminación del registro.</p>
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta la tabla de datos sin el registro eliminado.
Requerimientos especiales	

CU-05_4: Consultar Tipo_Usuario

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Tipo_Usuario
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el administrador da click en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todas las materias registradas.
Requerimientos especiales	

CU-06: Gestionar Proveedor

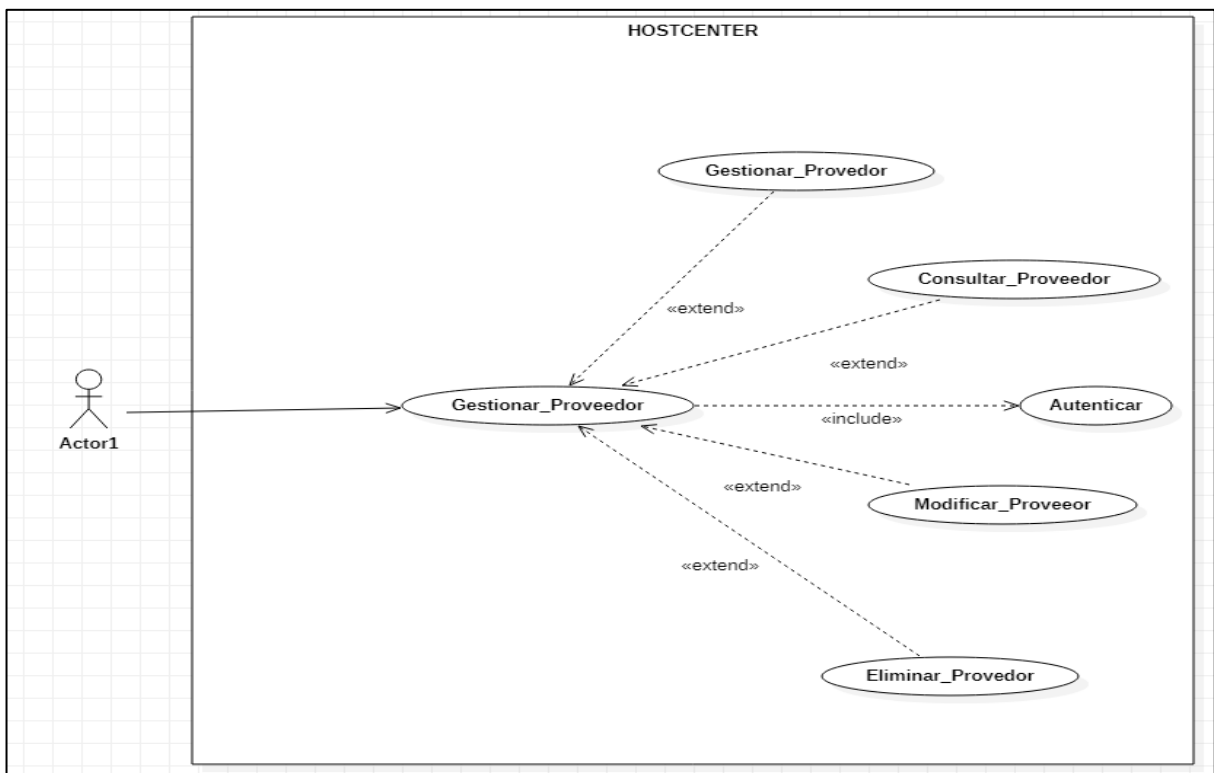
Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Proveedor
Actor Participante	Iniciado por administrador.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER-Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Condición Inicial	<p>1 El administrador ingresó a mediante la autenticación [CU-01].</p> <p>2 Desde la interfaz principal, el administrador da clic en el botón Gestionar Proveedor</p>
Flujo de eventos	
Condición de Salida	<p>3. SIAI presenta la interfaz de gestión, donde se puede:</p> <p>3.1. Registrar Proveedor.</p> <p>3.2. Modificar Proveedor.</p> <p>3.3. Eliminar Proveedor.</p> <p>3.4. Consultar Proveedor.</p>
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-06_1: Registrar Proveedor

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Proveedor
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el Administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>2. SIAI habilita los campos que deben ser ingresado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación, - Nombres, - Apellidos, - Dirección, - Teléfono, - Email, - Estado, - Fecha Nacimiento. <p>3. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>5. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	7. HOSTCENTER devuelve los datos ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	El dato cedula del Proveedor debe estar bloqueado, y el administrador no podrá modificarlo.

CU-06_2: Modificar Proveedor

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Proveedor
------------------------	---------------------

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	<p>1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 06 4].</p> <p>2. En la interfaz para gestionar, el administrador da clic en editar.</p>
Flujo de eventos	<p>3. SIAI solicita los siguientes datos para la modificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombres, - Apellidos, - Dirección, - Teléfono, - Email, - Estado, - Fecha de Nacimiento <p>4. El administrador modifica los datos.</p> <p>5. El administrador le da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos.</p> <p>7. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación.</p> <p>8. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.</p>
Condición de Salida	9. HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-06_3: Eliminar Proveedor

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Proveedor
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso

Documento de Casos de Uso

	consultar [CU_06_4].
Flujo de eventos	<p>2. El administrador busca dentro de los ítems el registro a eliminar y lo selecciona.</p> <p>3. El administrador da clic en la opción eliminar.</p> <p>4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de eliminar: "¿Está seguro de eliminar este registro?"</p> <p>5. El administrador confirma la eliminación del registro.</p>
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta la tabla con el registro eliminado.
Requerimientos especiales	➤ Si el proveedor se encuentra registrado en una factura, no podrá ser eliminado.

CU-06_4: Consultar Proveedor

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Proveedor
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, el administrador da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. SIAI presenta la tabla con todos los paralelos registrados.
Requerimientos especiales	

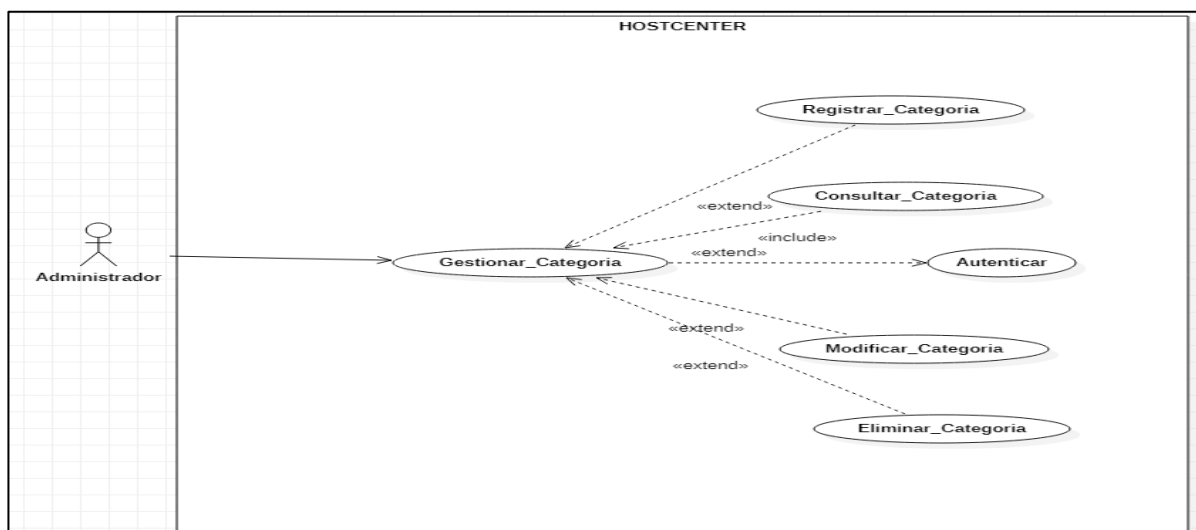
Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-07: Gestionar Categoría

Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Categoría
Actor Participante	Iniciado por administrador.
Condición Inicial	1 El administrador ingresó a HOSTCENTER mediante la autenticación [CU-01]. 2 Desde la interfaz principal, el administrador da clic en el botón Gestionar Categoría
Flujo de eventos	
Condición de Salida	3. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión, donde se puede: 3.1. Registrar Categoría 3.2. Modificar Categoría 3.3. Eliminar Categoría 3.4. Consultar Categoría
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-07_1: Registrar Categoría

Nombre del Caso de Uso	Registrar_ Categoría
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el Administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>2. HOSTCENTER habilita los campos que deben ser ingresado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Código - Descripción <p>3. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>5. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	7. HOSTCENTER presenta los datos registrados en una tabla de información.
Requerimientos Especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-07_2: Modificar Categoría

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Categoría
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 07 4]. 2. En la interfaz para gestionar, el administrador da clic en editar.
Flujo de eventos	<ol style="list-style-type: none"> 3. SIAI solicita los siguientes datos para la modificación: <ul style="list-style-type: none"> - Descripción 4. El administrador modifica los datos. 5. El administrador le da clic en el botón Guardar. 6. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos. 7. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación. 8. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.
Condición de Salida	9. HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-07_3: Eliminar Categoría

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Categoria
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU 07_4].
Flujo de eventos	2. El administrador busca dentro de los items el registro a eliminar y lo selecciona. 3. El administrador da clic en la opción eliminar. 4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de eliminar: "¿Está seguro de eliminar este registro?" 5. El administrador confirma la eliminación del registro.
Condición de Salida	6. HOSTCENTER presenta la tabla con el registro eliminado.
Requerimientos especiales	

CU-07_4: Consultar Categoría

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Categoría
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, El administrador da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todas las categorías registradas.

Documento de Casos de Uso

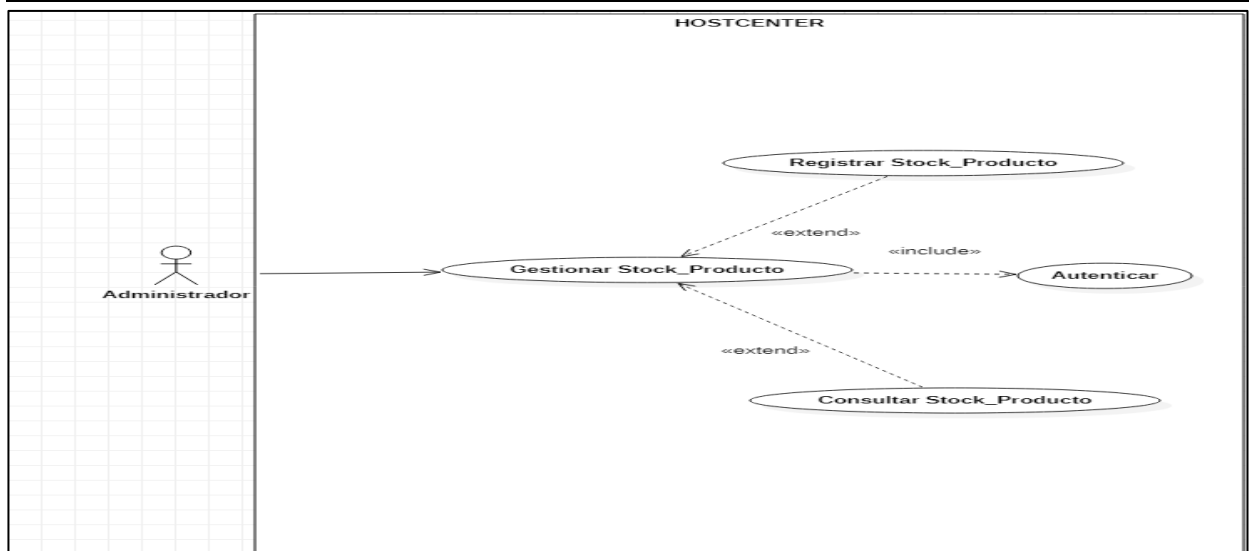
HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Requerimientos especiales	
---------------------------	--

CU-08: Gestionar Stock_Producto

Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Stock_Producto
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1 El administrador ingresó a SIAI mediante la autenticación [CU-01]. 2 Desde la interfaz principal, el administrador da clic en el botón Gestionar Periodo
Flujo de eventos	
Condición de Salida	3. SIAI presenta la interfaz de gestión, donde se puede: 3.1. Registrar Stock_Producto, 3.2. Consultar Stock_Producto
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario

Versión: 1.0.0

CU-08_1: Registrar Stock_Producto

Nombre del Caso de Uso	Registrar_ Stock_Producto
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el Administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>2. HOSTCENTER habilita los campos que deben ser ingresado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stock <p>3. HOSTCENTER habilita dos listas de desplegables donde se debe seleccionar el producto y la bodega.</p> <p>4. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>5. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>7. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Requerimientos Especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER- Sistema de Inventario

Versión: 1.0.0

CU-08_4: Consultar Stock_Producto

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Stock_Producto
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, el administrador da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todos los stocks registrados.
Requerimientos especiales	

CU-09: Gestionar Cliente

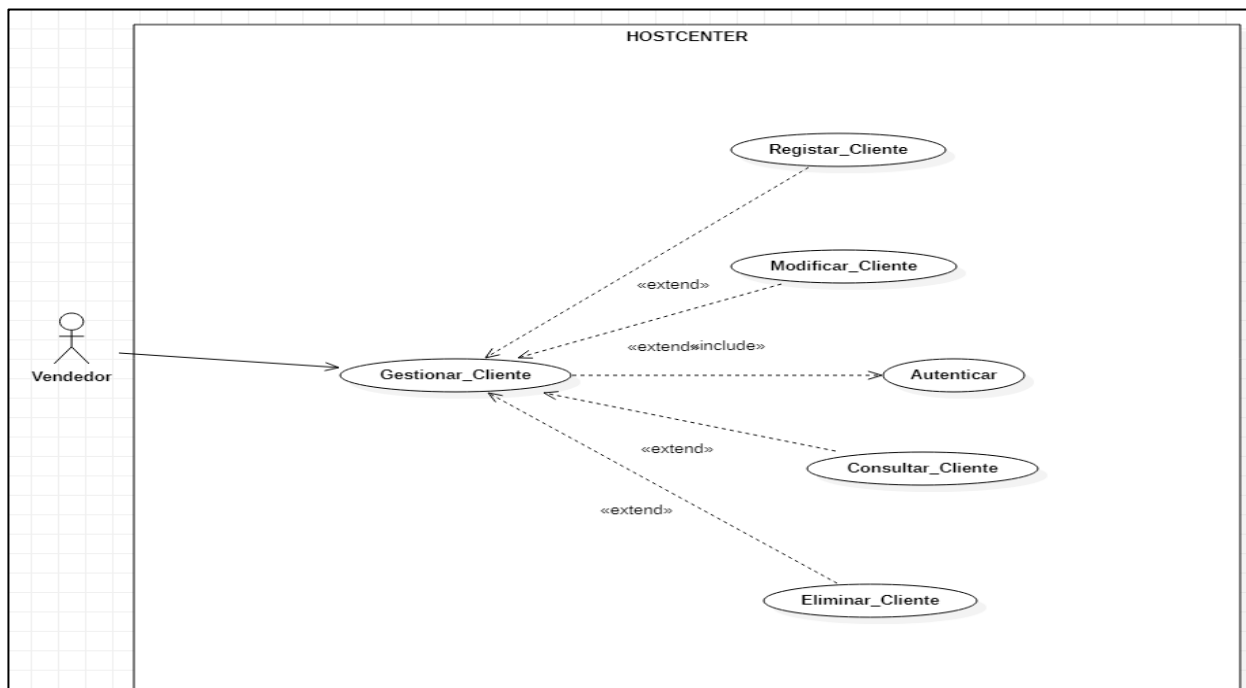
Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Cliente
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER-Sistema de Inventario

Versión: 1.0.0

Condición Inicial	<p>3 El administrador ingresó a mediante la autenticación [CU-01].</p> <p>4 Desde la interfaz principal, el administrador da clic en el botón Gestionar Cliente</p>
Flujo de eventos	
Condición de Salida	<p>4. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión, donde se puede:</p> <p>4.1. Registrar Cliente.</p> <p>4.2. Modificar Cliente.</p> <p>4.3. Eliminar Cliente.</p> <p>4.4. Consultar Cliente.</p>
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario

Versión: 1.0.0

CU-09_1: Registrar Cliente

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Cliente
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el Administrador da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>2. HOSTCENTER habilita los campos que deben ser ingresado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación, - Nombres, - Apellidos, - Dirección, - Teléfono, - Email, - Estado, - Fecha Nacimiento. <p>3. El administrador registra los datos solicitados.</p> <p>4. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>5. El administrador da clic en el botón Guardar.</p> <p>6. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	➤ HOSTCENTER devuelve los datos ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	El dato cedula del Cliente debe estar bloqueado, y el administrador no podrá modificarlo.

CU-09_2: Modificar Cliente

Nombre del Caso de Uso	Modificar Proveedor
------------------------	---------------------

Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU-09 4]. 2. En la interfaz para gestionar, el administrador da clic en editar.
Flujo de eventos	<p>HOSTCENTER solicita los siguientes datos para la modificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombres, - Apellidos, - Dirección, - Teléfono, - Email, - Estado, - Fecha de Nacimiento <ol style="list-style-type: none"> 3. El administrador modifica los datos. 4. El administrador le da clic en el botón Guardar. 5. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos. 6. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación. 7. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.
Condición de Salida	➤ HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-09_3: Eliminar Cliente

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Cliente
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. El administrador debió haber ejecutado el caso de uso

	consultar [CU-09_4].
Flujo de eventos	<p>El administrador busca dentro de los items el registro a eliminar y lo selecciona.</p> <p>2.El administrador da clic en la opción eliminar.</p> <p>3. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción de eliminar: "¿Está seguro de eliminar este registro?"</p> <p>4.El administrador confirma la eliminación del registro.</p>
Condición de Salida	➤ HOSTCENTER presenta la tabla con el registro eliminado.
Requerimientos especiales	➤ Si el cliente se encuentra registrado en una factura, no podrá ser eliminado.

CU-09_4: Consultar Cliente

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Proveedor
Actor Participante	Iniciado por Administrador.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, el administrador da click en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todos los paralelos registrados.
Requerimientos especiales	

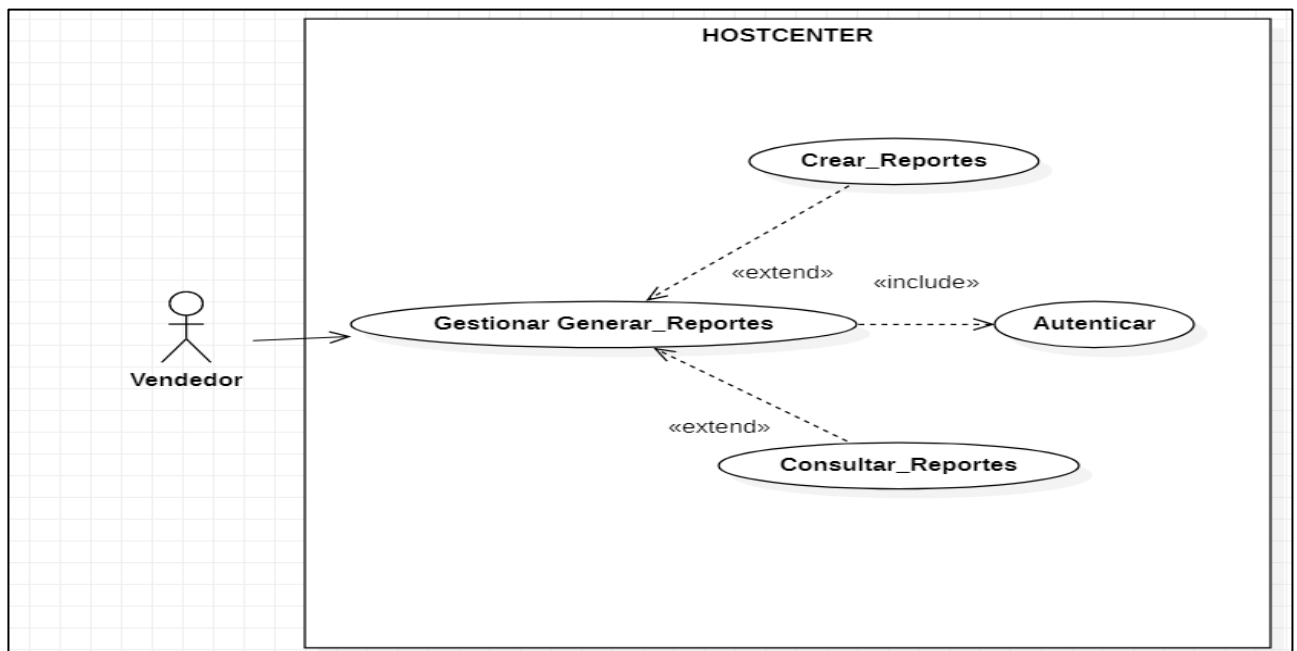
Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario

Versión: 1.0.0

CU-10: Gestionar Generar-Reportes

Nombre del Caso de Uso	Generar-Reportes
Actor Participante	Iniciado por vendedor.
Condición Inicial	<p>1 El administrador ingresó a HOSTCENTER mediante la autenticación [CU-01].</p> <p>2 Desde la interfaz principal, el vendedor da clic en el botón Gestionar Generar-Reportes.</p>
Flujo de eventos	
Condición de Salida	<p>3. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión donde se puede:</p> <p>3.1. Crear Reportes,</p> <p>3.2. Consultar Reportes</p>
Requerimientos especiales	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

CU-10_1: Crear Reportes

Nombre del Caso de Uso	Crear Reportes
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar el reporte da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	2. HOSTCENTER habilita listas de desplegables donde se debe seleccionar el tipo de reportes y fecha. 3. El administrador selecciona los datos solicitados. El administrador da clic en el botón aceptar.
Condición de Salida	4. HOSTCENTER muestra una nueva ventana con el reporte correspondiente.
Requerimientos Especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión:1.0.0

CU-10_2: Consultar Reportes

Nombre del Caso de Uso	Consultar_ Reportes
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, el vendedor da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	
Condición de Salida	2. HOSTCENTER presenta la tabla con todos los reportes creados.
Requerimientos especiales	

CU-11: Gestionar Factura

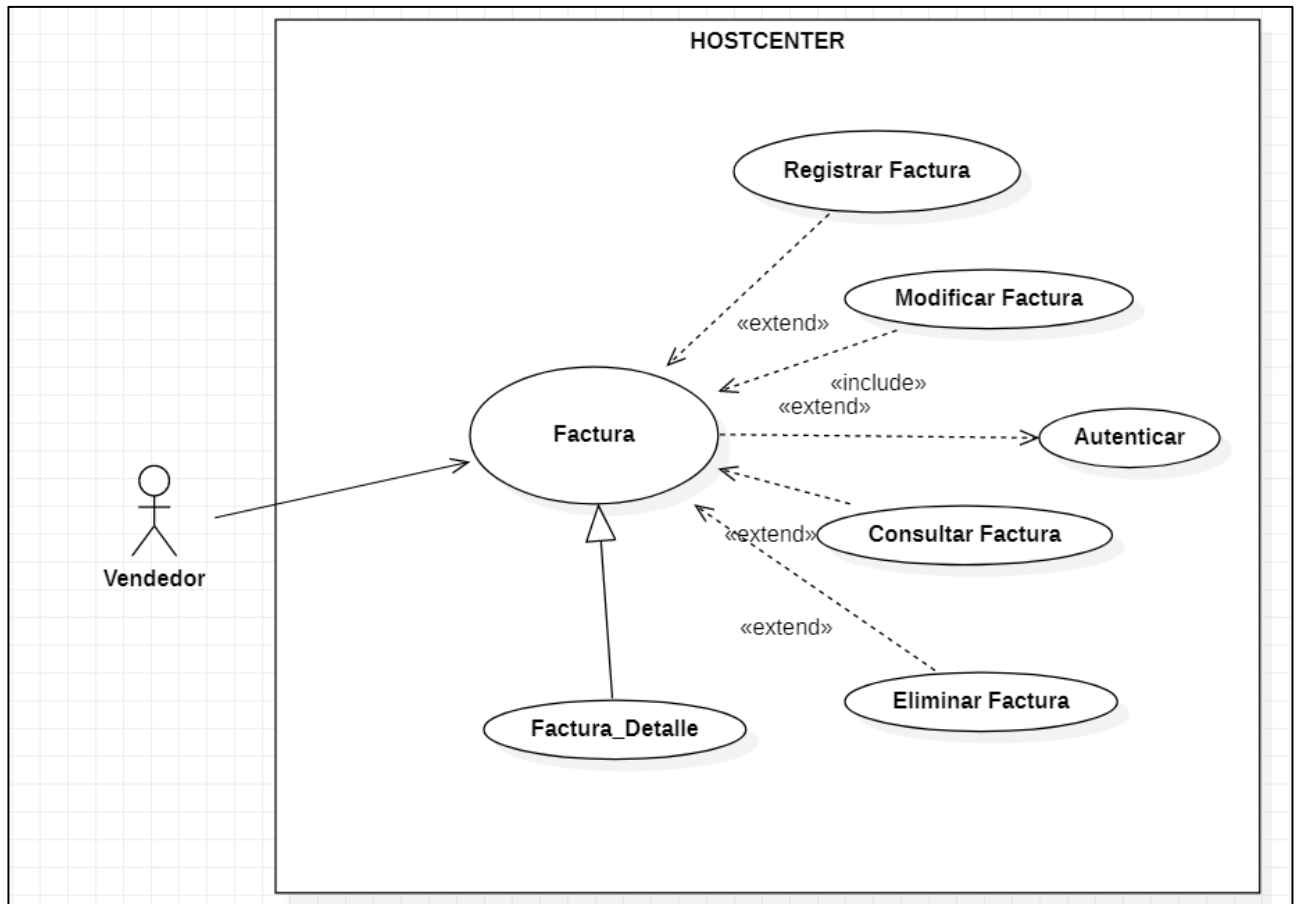
Nombre del Caso de Uso	Gestionar_Factura
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	<ol style="list-style-type: none"> 1. El vendedor ingresó a HOSTCENTER mediante la autenticación [CU- 01]. 2. Desde la interfaz principal, el vendedor da clic en el botón Gestionar Factura
Flujo de eventos	
Condición de Salida	<ol style="list-style-type: none"> 3. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión donde se puede: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Registrar Factura 3.2. Modificar Factura 3.3. Consultar Factura 3.4. Eliminar Factura

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER-Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

Requerimientos especiales	
---------------------------	--



CU-11_1: Registrar Factura

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Factura
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el vendedor da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	2. HOSTCENTER habilita listas despegables para buscar y seleccionar el cliente, proveedor, vendedor al que se le va a facturar

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER-Sistema de Inventario y Ventas.

Versión: 1.0.0

	<p>3. El vendedor selecciona la fecha para el registro.</p> <p>4. El vendedor da click en registrar factura.</p> <p>5. HOSTCENTER habilita los campos para el registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidad_total - Valor_total - Total_iva - Total_descuento - Estado. <p>6. El vendedor registra los datos solicitados.</p> <p>7. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>8. El vendedor da clic en el botón Guardar.</p> <p>9. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>
Condición de Salida	- HOSTCENTER devuelve el registro ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

CU-11_2: Modificar Factura

Nombre del Caso de Uso	Modificar_Factura
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	<ol style="list-style-type: none"> 1. El vendedor debió haber ejecutado el caso de uso consultar [CU-11_4]. 2. En la interfaz para gestionar, el vendedor da clic en editar.
Flujo de eventos	<p>HOSTCENTER solicita los siguientes datos para la modificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidad_Total - Valor_Total - Total_iva - Total_descuento - Estado <ol style="list-style-type: none"> 3. El vendedor modifica los datos. 4. El vendedor le da clic en el botón Guardar. 5. HOSTCENTER guarda los datos modificados en la base de datos. 6. HOSTCENTER presenta mensaje con resultado de operación. 7. HOSTCENTER bloquea los campos modificados.
Condición de Salida	<ul style="list-style-type: none"> - HOSTCENTER presenta los datos modificados en la tabla de información.
Requerimientos especiales	

CU-11_3: Eliminar Factura

Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Factura
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. El vendedor debió haber ejecutado el caso de uso [CU-11_4]
Flujo de eventos	<p>2. El vendedor busca y selecciona al cliente, proveedor, vendedor para eliminar la factura.</p> <p>3. El vendedor da clic en la opción eliminar.</p> <p>4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción eliminar: "¿Estas seguro de eliminar la factura?"</p> <p>5. El vendedor confirma la eliminación de la factura.</p>
Condición de Salida	- HOSTCENTER presenta la tabla con la factura eliminada.
Requerimientos especiales	

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

CU-11_4: Consultar Factura

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Factura
Actor Participante	Iniciado por Vendedor
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestión, El vendedor da clic en el botón consultar.
Flujo de eventos	2. El vendedor mediante la interfaz gráfica puede realizar la consulta por vendedor, cliente, proveedor. 3. El vendedor selecciona el tipo de consulta. 4. El vendedor selecciona la fecha a consultar. 5. El vendedor da clic en el botón consultar.
Condición de Salida	<ul style="list-style-type: none"> - HOSTCENTER presenta una tabla con toda la información requerida por el vendedor. - HOSTCENTER permite generar un reporte de las facturas registradas.
Requerimientos especiales	

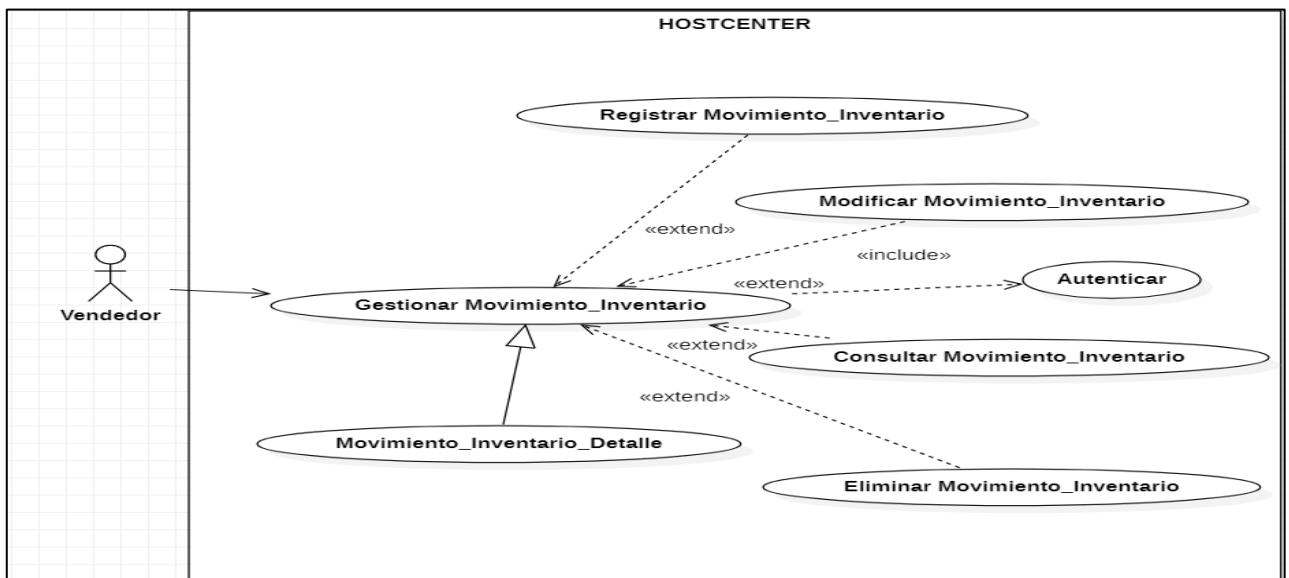
Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

CU-12_1: Gestionar Movimiento_Inventario

Nombre del Caso de Uso	Movimiento_Inventario
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	<ol style="list-style-type: none"> 1. El vendedor ingresó a HOSTCENTER mediante la autenticación [CU- 01]. 2. Desde la interfaz principal, el vendedor da clic en el botón Gestionar Movimiento_Inventario.
Flujo de eventos	<ol style="list-style-type: none"> 3. HOSTCENTER presenta la interfaz de gestión donde se puede: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Registrar Movimiento_Inventario 3.2. Modificar Movimiento_Inventario 3.3. Consultar Movimiento_Inventario 3.4. Eliminar Movimiento_Inventario.
Requerimientos Especiales.	



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

CU-12_2: Registrar Movimiento_Inventario

Nombre del Caso de Uso	Registrar_Movimiento_Inventario
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el vendedor da clic al botón nuevo.
Flujo de eventos	<p>3. HOSTCENTER habilita un formulario la bodega, y producto.</p> <p>4. HOSTCENTER habilita una lista despegable para el tipo de inventario.</p> <p>5. El vendedor selecciona la fecha para el registro.</p> <p>6. El vendedor da clic en registrar Inventario.</p> <p>7. HOSTCENTER habilita los campos para el registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidad - Precio - Total. <p>8. El vendedor registra los datos solicitados.</p> <p>9. HOSTCENTER Guarda el registro ingresado, en la base de datos.</p> <p>10. El vendedor da clic en el botón Guardar.</p> <p>11. HOSTCENTER presenta mensaje de resultado de operación.</p>

Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas

Versión: 1.0.0

Condición de Salida	- HOSTCENTER devuelve el registro ingresados a la tabla de información.
Requerimientos especiales	Para el registro de inventario, es importante que el producto se encuentra habilitado y en stock.

CU-12_3: Eliminar Movimiento_Inventario

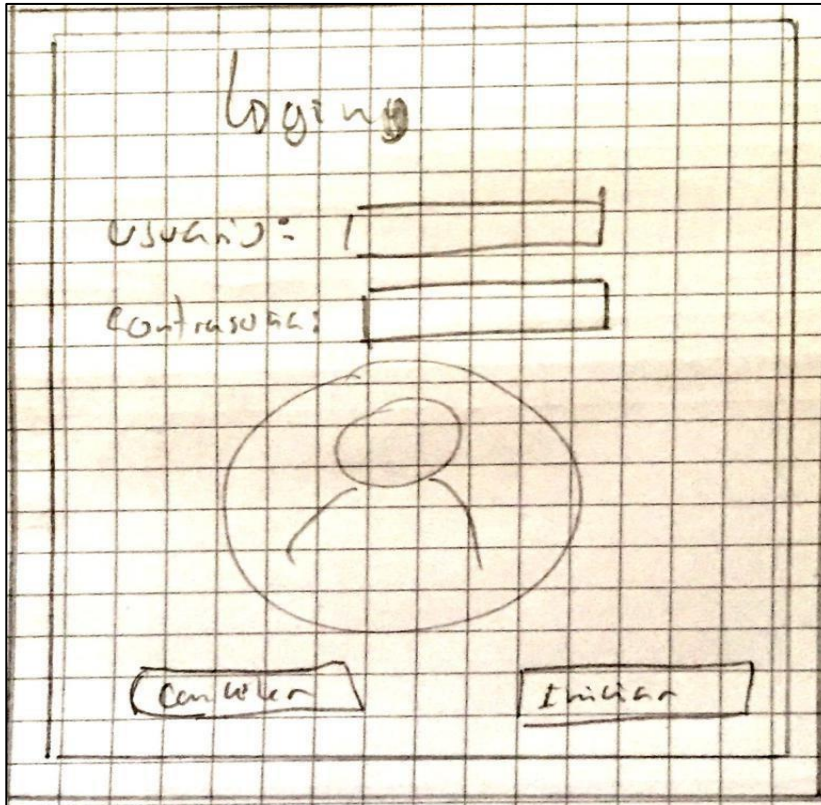
Nombre del Caso de Uso	Eliminar_Movimiento_Inventario
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. El vendedor debió haber ejecutado el caso de uso [CU-12_4]
Flujo de eventos	2. El vendedor busca y selecciona el tipo de inventario para su correspondiente eliminación. 3. El vendedor da clic en la opción eliminar. 4. HOSTCENTER presenta un diálogo para advertir sobre la acción eliminar: " ¿Estás seguro de eliminar la factura? " 5. El vendedor confirma la eliminación del inventario.
Condición de Salida	- HOSTCENTER presenta la tabla con el inventario eliminada.
Requerimientos especiales	

CU-12_4: Consultar Movimiento_Inventario

Nombre del Caso de Uso	Consultar_Movimiento_Inventario
Actor Participante	Iniciado por Vendedor.
Condición Inicial	1. En la interfaz para gestionar, el vendedor da clic al botón Consultar Movimiento Inventario.
Flujo de eventos	6. El vendedor mediante la interfaz gráfica puede realizar la consulta por fecha y tipo de inventario. 7. El vendedor da clic en el botón consultar.
Condición de Salida	- HOSTCENTER presenta una tabla con la información requerida por el vendedor. - HOSTCENTER permite generar un reporte de los inventarios registrados.
Requerimientos Especiales.	

2. Anexos

Anexo A



Documento de Casos de Uso

HOSTCENTER - Sistema de Inventario y Ventas.

Versión 1.0.0

