



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

“HISTORIAS DE USUARIO”

Integrantes:
Cañola Kevin
Lugmaña Mateo
Marcalla Cristhian
Tasiguano Eduardo

Tutor:
Ing. Jenny Ruiz

Historias de usuario para el cargo de utilización del sistema.

Historia de Usuario	
Número: 1	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Acceso al Sistema	
Prioridad en negocio: media	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Kevin Cañola	
Descripción: <ul style="list-style-type: none">El sistema contará con un inicio de sesión exclusivo para el Administrador, mediante un nombre de usuario y contraseña previamente registrados, con el fin de restringir el acceso y proteger la información del sistema.	
Validación: <ul style="list-style-type: none">El acceso solo será permitido si el usuario y la contraseña son correctos.Si las credenciales son válidas, el Administrador accede al sistema y podrá visualizar sus datos personales, además de tener disponible todas las funciones administrativas.Se permitirán tres intentos fallidos; al superarlos, el sistema se bloqueará por 3 minutos.	

Historia de Usuario	
Número: 2	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Registro de clientes	
Prioridad en negocio: media	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Eduardo Tasiguano	
Descripción: <ul style="list-style-type: none">El sistema permitirá al Administrador registrar nuevos clientes mediante un formulario que solicitará sus datos personales y de contacto, con el fin de mantener un registro organizado y actualizado de los clientes para su posterior gestión.	
Validación: <ul style="list-style-type: none">El registro del cliente solo podrá completarse cuando todos los campos obligatorios estén correctamente llenos.Si falta información o algún dato es inválido, el sistema impedirá guardar el registro y mostrará un mensaje de advertencia indicando el error.	

Historia de Usuario	
Número: 3	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Búsqueda de clientes	
Prioridad en negocio: media	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Kevin Cañola	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> El sistema permitirá al Administrador realizar búsquedas de clientes registrados utilizando el nombre o el número de cédula, facilitando la localización rápida de su información. 	
Validación: <ul style="list-style-type: none"> El sistema mostrará únicamente los clientes que coincidan con el criterio ingresado. En caso de no existir coincidencias, se mostrará el mensaje “Cliente no encontrado”. 	

Historia de Usuario	
Número: 4	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Modificación de clientes	
Prioridad en negocio: media	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Mateo Lugmaña	
Descripción: <ul style="list-style-type: none"> El sistema permitirá al Administrador modificar la información de un cliente previamente registrado, asegurando que los datos personales y de contacto se mantengan actualizados. 	
Validación: <ul style="list-style-type: none"> Desde el módulo de búsqueda, el Administrador podrá seleccionar un cliente y acceder a la opción de modificación. Los cambios realizados se guardarán correctamente en el sistema una vez confirmada la actualización. 	

Historia de Usuario	
Número: 5	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Eliminación de clientes	

Prioridad en negocio: media	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Mateo Lugmaña	
<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema permitirá al Administrador eliminar de manera permanente a un cliente registrado, con el propósito de mantener la base de datos limpia y organizada. 	
<p>Validación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Administrador podrá seleccionar un cliente desde el módulo de búsqueda y utilizar la opción de eliminación. • El sistema solicitará una confirmación previa antes de eliminar el registro de forma definitiva. 	

Historia de Usuario	
Número: 6	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Registro de productos	
Prioridad en negocio: media	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 2	
Programador Responsable: Eduardo Tasiguano	
<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema permitirá al Administrador registrar nuevos productos mediante un formulario que incluirá su información principal, con el fin de mantener un inventario actualizado y facilitar su gestión. 	
<p>Validación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El registro del producto solo será posible cuando todos los campos obligatorios estén completos. • Si falta información o los datos ingresados no son correctos, el sistema no permitirá guardar el producto y mostrará un mensaje de advertencia. 	

Historia de Usuario	
Número: 7	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Búsqueda de Productos	
Prioridad en negocio: bajo	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Eduardo Tasiguano	
<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema deberá permitir al Administrador realizar la búsqueda de productos registrados en el inventario mediante el ingreso del nombre o del código del producto. Esta funcionalidad facilitará la localización rápida de productos específicos, optimizando la gestión del inventario y reduciendo el tiempo de consulta de la información. 	
<p>Validación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al ingresar un nombre o código existente, el sistema deberá mostrar únicamente los productos que coincidan con el criterio de búsqueda. En caso de no encontrarse coincidencias, el sistema deberá mostrar un mensaje informativo indicando “Producto no encontrado”. 	

Historia de Usuario	
Número: 8	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Modificación de productos	
Prioridad en negocio: bajo	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Mateo Lugmaña	
<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema deberá permitir al Administrador modificar la información de un producto previamente registrado en el inventario, incluyendo datos como nombre, precio, cantidad en stock, categoría y descripción. Esta funcionalidad permitirá mantener la información actualizada y correcta conforme a los cambios del negocio. 	
<p>Validación:</p> <p>Al seleccionar un producto desde el módulo de búsqueda y realizar modificaciones en sus datos, el sistema deberá guardar correctamente la</p>	

información actualizada en la base de datos y mostrar los cambios reflejados al volver a consultar el producto.

Historia de Usuario	
Número: 9	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Eliminación de productos	
Prioridad en negocio: bajo	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Mateo Lugmaña	
Descripción:	
<ul style="list-style-type: none">El sistema deberá permitir al Administrador eliminar productos registrados de forma permanente desde el inventario. Esta funcionalidad está orientada a mantener un inventario organizado, eliminando productos obsoletos, descontinuados o que ya no se comercializan.	
Validación:	
Al seleccionar un producto y confirmar la acción de eliminación, el sistema deberá removerlo definitivamente de la base de datos y asegurar que el producto eliminado no aparezca en futuras búsquedas ni consultas.	

Historia de Usuario	
Número: 10	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Generación de Proformas	
Prioridad en negocio: bajo	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Cristhian Marcalla	
Descripción:	
<ul style="list-style-type: none">El sistema deberá permitir al Administrador generar proformas de cotización para clientes, ingresando la información del cliente y seleccionando los productos disponibles en el catálogo. El sistema calculará automáticamente los precios, subtotales y el total de la cotización, generando un documento formal en formato PDF.	
Validación:	

Al generar la proforma, el sistema deberá crear correctamente el archivo PDF incluyendo los datos del cliente, los productos seleccionados, las cantidades, los precios unitarios, los subtotales y el total de la cotización. Se validará que el archivo pueda descargarse sin errores y que los valores mostrados coincidan con la información ingresada.