

## **Especificación de Requisitos**

Dennis E. Parra Godoy, Jorge S. Ramos Granda, Freddy J. Páez Bolaños

Departamento de Ciencias de la Computación – Universidad de las Fuerzas Armadas “ESPE”

8311: Análisis y Diseño de Software

Ing. Jenny Ruiz

02 de enero del 2023

<b>Caso de Uso</b>	Agregar Productos	
<b>Número</b>	REQ001	
<b>Versión</b>	1.0 (01/01/2023)	
<b>Autores</b>	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
<b>Objetivos Asociados - Propósito</b>	Listar los productos que están disponibles para la venta.	
<b>Dependencias</b>	N/A	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir al administrador agregar un nuevo producto.	
<b>Actor</b>	Administrador	
<b>Pre-Condiciones</b>	Tener un producto en stock para registrarlo.	
<b>Post-Condiciones</b>	Exponer el producto agregado con todas sus características para la venta.	
<b>Secuencia Normal</b>	Pasos	Acción
	P1	Disponer de un producto en stock listo para ser vendido.
	P2	Agregar información única al producto.
	P3	Lanzar a la venta el producto listo.
	Pasos	Acción
<b>Excepciones</b>	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible el producto porque no hay en stock.
	P(b)	Registrar el producto con campos inválidos, erróneos o incompletos.
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	1 minuto
	P2	3 minutos
	P3	10 segundos
<b>Frecuencia</b>	Cada que se requiera añadir un nuevo producto para la venta.	
<b>Importancia</b>	Alta, se necesita tener la información importante de cada producto.	
<b>Entrada</b>	Ingresar datos (nombre, precio, descripción, fotografía, categoría)	
<b>Salida</b>	Registro de un nuevo producto.	

<b>Caso de Uso</b>	Eliminar Productos	
<b>Número</b>	REQ002	
<b>Versión</b>	1.0 (01/01/2023)	
<b>Autores</b>	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
<b>Objetivos Asociados</b>	Eliminar los productos mostrados.	
<b>Dependencias</b>	Se debe tener el producto agregado en la lista.	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir al administrador eliminar un producto.	
<b>Actor</b>	Administrador	
<b>Pre-Condiciones</b>	El administrador debe tener una cuenta creada y haber accedido a ella con sus credenciales. El producto debe estar previamente registrado en el catálogo.	
<b>Post-Condiciones</b>	Eliminar el producto y que no se visualice en la lista del catálogo.	
<b>Secuencia Normal</b>	Pasos	Acción
	P1	Disponer de un producto en el catálogo para proceder a eliminarlo de la lista.
	P2	En caso de no encontrar el producto, se dará una opción de buscar el producto que desea eliminar, utilizando alguno de los siguientes criterios: nombre, marca, modelo.
	P3	Eliminar el producto de la lista.
	Pasos	Acción
<b>Excepciones</b>	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible el producto porque ya ha sido borrado.
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	3 minuto
	P2	5 minutos
	P3	10 segundos
<b>Frecuencia</b>	Cada que se requiera eliminar un producto.	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Entrada</b>	Buscar el producto que desea eliminar, utilizando alguno de los siguientes criterios: nombre, marca, modelo.	
<b>Salida</b>	Eliminación de un producto.	

<b>Caso de Uso</b>	Registrar Administradores	
<b>Número</b>	REQ003	
<b>Versión</b>	1.0 (01/01/2023)	
<b>Autores</b>	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
<b>Objetivos Asociados – Propósito</b>	Crear formulario de registro del sistema para nuevos administradores.	
<b>Dependencias</b>	Tener un super usuario que permita el registro de admin.	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir registrar nuevos administradores.	
<b>Actor</b>	Administrador	
<b>Pre-Condiciones</b>	Tener un super usuario que permita el registro de más administradores.	
<b>Post-Condiciones</b>	Publicar un formulario para nuevos administradores.	
<b>Secuencia Normal</b>	Pasos	Acción
	P1	Acceder al apartado de crear cuenta nueva.
	P2	Agregar correo y contraseña.
	P3	Seleccionar la opción de registrar administrador.
	Pasos	Acción
<b>Excepciones</b>	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible el registro para nuevos administradores.
	P(b)	Registrar el nuevo administrador con campos inválidos, erróneos o incompletos.
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	30 segundos
	P2	4 minutos
	P3	20 segundos
<b>Frecuencia</b>	Una vez cada 6 meses.	
<b>Importancia</b>	Alta.	
<b>Entrada</b>	Ingresar datos: correo y contraseña.	
<b>Salida</b>	Registro de un nuevo administrador.	

<b>Caso de Uso</b>	Iniciar Sesión de Administrador	
<b>Número</b>	REQ004	
<b>Versión</b>	1.0 (03/01/2023)	
<b>Autores</b>	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
<b>Objetivos Asociados</b>	Permitir iniciar sesión al o los administradores.	
<b>Dependencias</b>	Se debe tener una cuenta ya creada y registrada.	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir iniciar sesión al administrador.	
<b>Actor</b>	Administrador	
<b>Pre-Condiciones</b>	El administrador debe tener una cuenta creada.	
<b>Post-Condiciones</b>	Mostrar en pantalla el menú de administrador.	
<b>Secuencia Normal</b>	Pasos	Acción
	P1	Disponer de un correo registrado en la base de datos para su respectivo inicio de sesión.
	P2	Digitar el correo y contraseña correspondientes para el inicio de sesión de administrador.
	Pasos	Acción
<b>Excepciones</b>	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible la opción de inicio de sesión.
	P(b)	Iniciar sesión del nuevo administrador con un correo o contraseña inválidos, erróneos o incompletos.
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	5 minuto
	P2	3 minutos
<b>Frecuencia</b>	Cada que se requiera iniciar sesión como administrador.	
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Entrada</b>	Correo y contraseña del administrador.	
<b>Salida</b>	Menú del administrador.	

<b>Caso de Uso</b>	Agregar Ofertas	
<b>Número</b>	REQ005	
<b>Versión</b>	1.0 (01/02/2023)	
<b>Autores</b>	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
<b>Objetivos Asociados - Propósito</b>	Ofertar los productos que están disponibles en stock.	
<b>Dependencias</b>	N/A	
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir al administrador agregar un nuevo producto.	
<b>Actor</b>	Administrador	
<b>Pre-Condiciones</b>	El administrador debe tener una cuenta creada y haber accedido a ella con sus credenciales. El producto debe estar previamente registrado en el catálogo.	
<b>Post-Condiciones</b>	Exponer la oferta creada con el producto agregado con todas sus características para la venta.	
<b>Secuencia Normal</b>	Pasos	Acción
	P1	Disponer de un producto en stock listo para ser vendido.
	P2	Agregar a una oferta de descuento que pertenezca a cada producto.
	P3	Lanzar a la oferta el producto.
	Pasos	Acción
<b>Excepciones</b>	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible el producto porque no hay en stock.
	P(b)	Registrar el producto con campos inválidos, erróneos o incompletos.
<b>Rendimiento</b>	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	1 minuto
	P2	3 minutos
	P3	10 segundos
<b>Frecuencia</b>	Cada que se requiera añadir una nueva oferta para la venta.	
<b>Importancia</b>	Alta, se necesita tener la información importante de cada producto.	

<b>Entrada</b>	Ingresar datos (nombre, precio, descripción, fotografía, categoría)
<b>Salida</b>	Registro una nueva oferta.