

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

Caso de Uso	Agregar Productos
--------------------	-------------------

Número	REQ001	
Versión	1.0 (01/01/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados - Propósito	Listar los productos que están disponibles para la venta.	
Dependencias	N/A	
Descripción	El sistema debe permitir al administrador agregar un nuevo producto.	
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	Tener un producto en stock para registrarlo.	
Post-Condiciones	Exponer el producto agregado con todas sus características para la venta.	
Secuencia Normal	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
Excepciones	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.
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	1 minuto
	P2	3 minutos
	P3	10 segundos
Frecuencia	Cada que se requiera añadir un nuevo producto para la venta.	
Importancia	Alta, se necesita tener la información importante de cada producto.	
Entrada	Ingresar datos (nombre, precio, descripción, fotografía, categoría)	
Salida	Registro de un nuevo producto.	

Caso de Uso	Eliminar Productos
--------------------	--------------------

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

Caso de Uso	Actualizar Productos	
Número	REQ003	
Versión	1.0 (01/01/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados - Propósito	Listar los productos que están disponibles para la venta y actualizar su información.	
Dependencias	N/A	
Descripción	El sistema debe permitir al administrador actualizar un producto.	
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	Tener un producto dentro del catálogo	
Post-Condiciones	Exponer el producto actualizado con todas sus características para la venta.	
Secuencia Normal	Pasos	Acción
	P1	Disponer de un producto en la página web
	P2	Agregar información única al producto.
	P3	Lanzar a la venta el producto listo.
	Pasos	Acción
Excepciones	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible el producto porque no hay en el catálogo.
	P(b)	Registrar el producto con campos inválidos, erróneos o incompletos.
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	1 minuto
	P2	3 minutos
	P3	10 segundos
Frecuencia	Cada que se requiera actualizar un producto para la venta.	
Importancia	Alta, se necesita tener la información importante de cada producto.	
Entrada	Ingresar datos (nombre, precio, descripción, fotografía, categoría)	
Salida	Actualización de un producto.	

Caso de Uso	Registrar Administradores	
Número	REQ004	
Versión	1.0 (01/01/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados – Propósito	Crear formulario de registro del sistema para nuevos administradores.	
Dependencias	Tener un super usuario que permita el registro de admin.	
Descripción	El sistema debe permitir registrar nuevos administradores.	
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	Tener un super usuario que permita el registro de más administradores.	
Post-Condiciones	Publicar un formulario para nuevos administradores.	
Secuencia Normal	Pasos	Acción
	P1	Acceder al apartado de crear cuenta nueva.
	P2	Agregar correo y contraseña.
	P3	Seleccionar la opción de registrar administrador.
	Pasos	Acción
Excepciones	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.
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	30 segundos
	P2	4 minutos
	P3	20 segundos
Frecuencia	Una vez cada 6 meses.	
Importancia	Alta.	
Entrada	Ingresar datos: correo y contraseña.	
Salida	Registro de un nuevo administrador.	

Caso de Uso	Iniciar Sesión de Administrador	
Número	REQ005	
Versión	1.0 (03/01/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados	Permitir iniciar sesión al o los administradores.	
Dependencias	Se debe tener una cuenta ya creada y registrada.	
Descripción	El sistema debe permitir iniciar sesión al administrador.	
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	El administrador debe tener una cuenta creada.	
Post-Condiciones	Mostrar en pantalla el menú de administrador.	
Secuencia Normal	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
Excepciones	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.
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	5 minuto
	P2	3 minutos
Frecuencia	Cada que se requiera iniciar sesión como administrador.	
Importancia	Alta	
Entrada	Correo y contraseña del administrador.	
Salida	Menú del administrador.	

Caso de Uso	Agregar Ofertas
--------------------	-----------------

Número	REQ006	
Versión	1.0 (01/02/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados - Propósito	Ofertar los productos que están disponibles en stock.	
Dependencias	N/A	
Descripción	El sistema debe permitir al administrador agregar un nuevo producto.	
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	El administrador debe tener una cuenta creada y haber accedido a ella con sus credenciales. El producto debe estar previamente registrado en el catálogo.	
Post-Condiciones	Exponer la oferta creada con el producto agregado con todas sus características para la venta.	
Secuencia Normal	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
Excepciones	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.
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	1 minuto
	P2	3 minutos
	P3	10 segundos
Frecuencia	Cada que se requiera añadir una nueva oferta para la venta.	
Importancia	Alta, se necesita tener la información importante de cada producto.	
Entrada	Ingresar datos (nombre, precio, descripción, fotografía, categoría)	

Salida	Registro una nueva oferta.	
Caso de Uso	Eliminar Ofertas	
Número	REQ007	
Versión	1.0 (01/02/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados - Propósito	Quitar la oferta de los productos que están disponibles en stock.	
Dependencias	N/A	
Descripción	El sistema debe permitir al administrador eliminar una De un producto.	
Actor	Administrador	
Pre-Condiciones	El administrador debe tener una cuenta creada y haber accedido a ella con sus credenciales. El producto debe estar previamente registrado en el catálogo y contar con una oferta	
Post-Condiciones	Exponer el producto sin oferta	
Secuencia Normal	Pasos	Acción
	P1	Disponer de un producto en stock con algún tipo de oferta
	P2	Eliminar una oferta que pertenezca a cada producto.
	P3	Lanzar el producto sin oferta.
	Pasos	Acción
Excepciones	P(a)	Indicar que no se encuentra disponible el producto porque no hay oferta.
	P(b)	Registrar el producto con campos inválidos, erróneos o incompletos.
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	1 minuto
	P2	3 minutos
	P3	10 segundos
Frecuencia	Cada que se requiera eliminar una oferta para la venta.	

Importancia	Alta, se necesita tener la información importante de cada producto.
Entrada	Ingresar datos (nombre, precio, descripción, fotografía, categoría)
Salida	Eliminar una nueva oferta.

Caso de Uso	Mostrar el catalogo	
Número	REQ008	
Versión	1.0 (03/01/2023)	
Autores	Adrián Mosquera y Wilmer Mosquera	
Objetivos Asociados	Mostrar los productos disponibles.	
Dependencias	Tener productos registrados dentro de la base de Se debe datos.	
Descripción	El sistema debe permitir la visualización de los productos.	
Actor	Cliente	
Pre-Condiciones	Deben existir productos dentro de la base de datos.	
Post-Condiciones	Mostrar en pantalla los productos disponibles	
Secuencia Normal	Pasos	Acción
	P1	Disponer de productos registrados en la base de Datos
	P2	Mostrar los productos registrados y su información
Excepciones	Pasos	Acción
	P(a)	Indicar que no se encuentran productos registrados
	P(b)	Mostrar productos con imágenes que no corresponden
Rendimiento	Paso	Cuota de Tiempo
	P1	5 minuto
	P2	3 minutos
Frecuencia	Cada que se requiera la visualización de los productos	
Importancia	Alta	
Entrada	N/A	

Salida

Catálogo de productos.