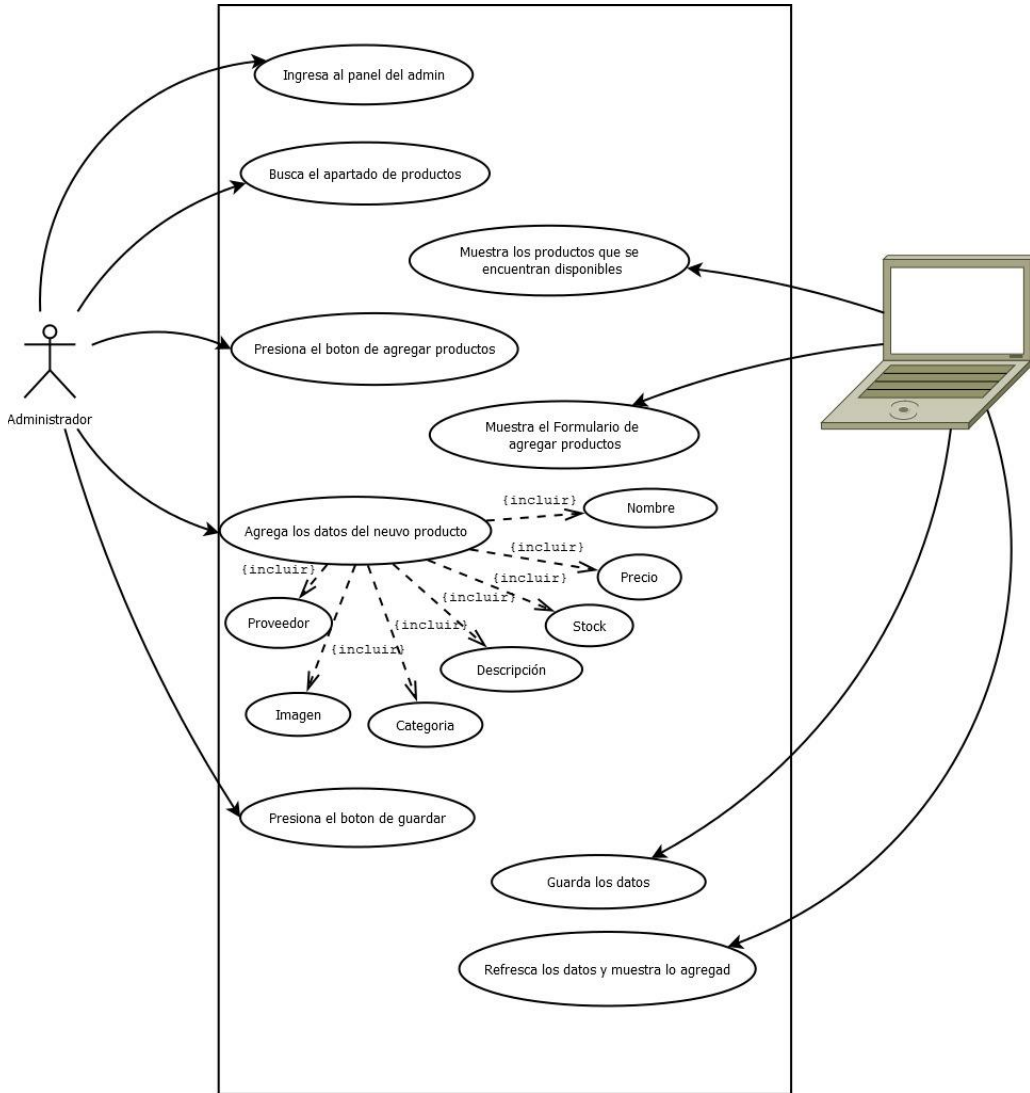


R06



NOMBRE:	CASO 01 - Agregar productos
AUTOR:	Maria Saachá
ACTOR:	Admin y Panel de administración.
PRECONDICIÓN	
1	El administrador debe estar autenticado en el sistema con permisos de gestión
2	El sistema debe estar disponible y con conexión a la base de datos.
3	Debe existir al menos una categoría registrada y proveedores disponibles para asociar al producto.
4	El administrador debe tener celular o computador con internet.
5	El administrador debe tener la necesidad de agregar un nuevo producto.
FLUJO NORMAL	
1	El administrador ingresa al panel de administración.
2	Navega al apartado de productos.
3	El sistema muestra la lista de productos disponibles en el inventario.
4	El administrador selecciona la opción "Agregar producto".
5	El sistema despliega el formulario de registro de productos.
6	El sistema muestra un formulario con los datos para agregar un nuevo producto (nombre, precio, stock, descripción, proveedor, categoría, imagen del producto).
7	El administrador llena los datos en los campos y pulsa el botón de "Guardar".
8	El sistema valida los campos ingresados.
9	Si los datos son válidos, el sistema almacena la información en la base de datos.
10	El sistema actualiza la lista de productos y muestra el nuevo producto registrado.
FLUJO ALTERNATIVO	
1.1	El administrador no ingresó correctamente el correo.
1.2	El administrador no ingresó correctamente la contraseña.
6.1	Si el sistema no logra cargar el formulario, se muestra un mensaje de error general y se pide reiniciar.
6.2	Si la imagen no cumple con el formato o tamaño permitido, el sistema rechaza la carga y pide una nueva imagen.
7.1	Si el administrador dejó un campo obligatorio vacío (nombre, precio, stock, descripción, proveedor, categoría, imagen del producto) el sistema muestra un mensaje de error indicando el campo faltante.
7.2	Si el precio o stock contienen valores no válidos (ejemplo: letras en vez de números, stock negativo), el sistema muestra un error de validación.
7.3	Si el producto ya existe (nombre duplicado), el sistema muestra un mensaje indicando que debe modificar el nombre.
9.1	Si ocurre una falla de conexión con la base de datos, el sistema notifica al administrador que no se pudo guardar y mantiene los datos en pantalla.
9.2	Si el sistema detecta un error interno, muestra un mensaje genérico y cancela el proceso de guardado.
POSTCONDICIÓN	
1	El nuevo producto queda registrado correctamente en la base de datos.
2	El sistema actualiza el listado de productos y lo presenta con la información recién ingresada.
3	El producto queda disponible para futuras operaciones (consultas, ventas, reportes, modificaciones).