|  |
| --- |

Requerimiento de software

| *id* | *Nombre* | *Objetivos* | *Contexto* | *Pre condición* | *Actores* | *Descripción* | *Excepciones* | *Resultado esperado* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *R01* | *Registro de productos* | *Permitir el registro de nuevos posters ,llaveros y playeras en el sistema.* | *El administrador desea agregar un nuevo producto al inventario o catálogo.* | *El administrador debe estar autenticado en el sistema.* | *Administrador* | *El administrador ingresa los detalles del producto (nombre, descripción, categoría, precio, imagen) y el sistema guarda esta información en la base de datos.* | *Excepciones: Si la información ingresada es inválida o incompleta, el sistema muestra un mensaje de error.* | *El producto se agrega al inventario y está disponible para la venta.* |
| *R02* | *Compra de productos* | *Permitir a los usuarios comprar posters y poleras disponibles en el inventario.* | *Un usuario desea comprar un producto.* | *Precondición: El usuario debe estar registrado y autenticado en el sistema* | *Usuario* | *El usuario selecciona un producto, lo agrega al carrito y procede al pago. El sistema verifica la disponibilidad del producto, procesa el pago y actualiza el inventario.* | *Si el producto no está disponible o si el pago no se puede procesar, el sistema muestra un mensaje de error.* | *El producto se envía al usuario y se actualiza el inventario* |
| *R03* | *Búsqueda de productos* | *Permitir a los usuarios buscar posters y poleras por categoría (música, series, anime)* | *Un usuario desea encontrar un producto específico.* | *El usuario debe estar en la plataforma.* | *Usuario* | *El usuario ingresa palabras clave en la barra de búsqueda. El sistema busca en la base de datos los productos que coinciden con las palabras clave y muestra los resultados.* | *Si no se encuentran productos que coincidan con las palabras clave, el sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.* | *El usuario puede ver y seleccionar los productos que coinciden con su búsqueda.* |
| *R04* | *Gestión de pedidos* | *Permitir al administrador gestionar los pedidos realizados por los usuarios.* | *Un pedido ha sido realizado por un usuario.* | *El administrador debe estar autenticado en el sistema.* | *Administrador* | *El administrador puede ver los detalles del pedido (usuario, productos, cantidad, dirección de envío, estado del pago). El administrador puede actualizar el estado del pedido (pendiente, en proceso, enviado, entregado).* | *Si el pedido no existe o si hay un error al actualizar el estado del pedido, el sistema muestra un mensaje de error.* | *Resultado esperado: El estado del pedido se actualiza correctamente en el sistema.* |