

Búsqueda de componentes
Actor: Usuario registrado o no registrado
Breve descripción: Facilita la localización de componentes en la base de datos mediante una barra de búsqueda y filtros, optimizando la selección.
Descripción Paso a Paso Precondiciones: <ul style="list-style-type: none">• Debe existir una base de datos con componentes almacenados.• El sistema debe permitir la búsqueda eficiente. Flujo principal (escenario ideal): <ol style="list-style-type: none">1. El usuario accede a la sección de búsqueda de componentes.2. El sistema muestra una barra de búsqueda y filtros disponibles (categoría, marca, precio, disponibilidad, etc.).3. El usuario ingresa un término de búsqueda o selecciona filtros.4. El sistema consulta la base de datos y muestra los resultados coincidentes.5. El usuario selecciona un componente y accede a sus detalles. Flujos alternativos: <ul style="list-style-type: none">• (4a) No hay resultados: Si la búsqueda no arroja coincidencias, el sistema muestra un mensaje indicando que no hay componentes disponibles.• (4b) Problema en la consulta: Si ocurre un error en la búsqueda, el sistema muestra un mensaje de error e invita a intentarlo nuevamente. Postcondiciones: <ul style="list-style-type: none">• Si la búsqueda es exitosa, el usuario visualiza los resultados.• Si no hay coincidencias, el usuario puede modificar los filtros o términos de búsqueda.