| **Grupo** | 3 | |
| --- | --- | --- |
| **Proyecto** | “TreeSolution” (TS) | |
| **Especificación de Requisitos** | 5 | |
| **Requisito funcional** | Panel de catálogo de productos | |
| **Encargado** | Coronado Cortez Jefersón | |
| **Control de Versión** | 1.0 | 22/04/2024 |

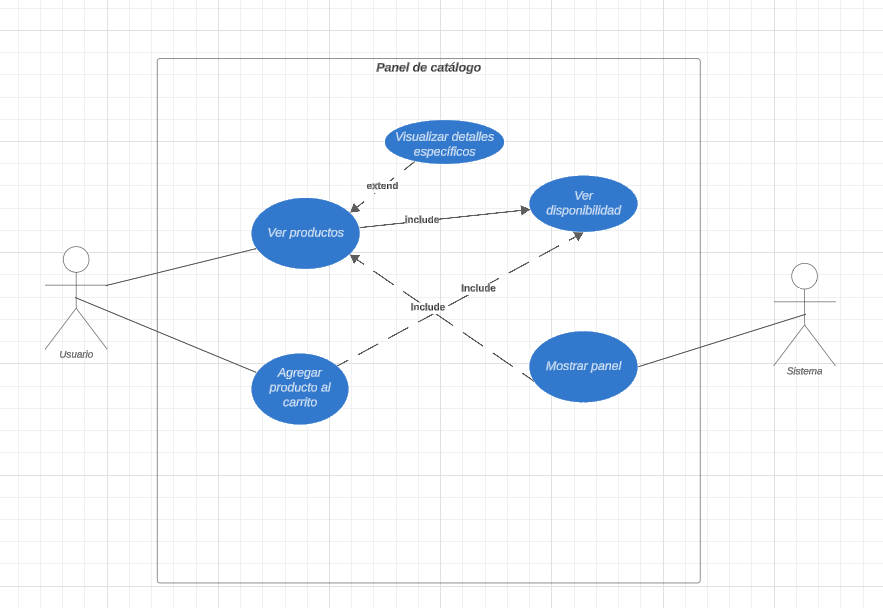
1. **Especificación Requisito Funcional**

| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Actores** |
| --- | --- | --- | --- |
| RF005 | Panel de catálogo de productos | El panel de catálogo facilitará la exploración de todos los productos, permitiendo verificar su disponibilidad y acceder a todas sus características detalladas. | Usuario, Sistema |

1. **Caso de Uso: Panel de catálogo de productos**
   1. **Descripción**:

El panel de catálogo de productos constituye una función central que permite a los usuarios explorar la variedad de artículos disponibles en la tienda este permite a los usuarios explorar, buscar y agregar productos al carrito de compras ofrece una visualización detallada de los artículos, incluyendo imágenes, descripciones y opciones de selección.

* 1. **Actores**
     1. **Principales**
* **Usuario:** Persona que utiliza el sistema para explorar y seleccionar productos. Este actor interactúa directamente con el panel de catálogo para buscar productos, ver detalles y agregar artículos al carrito de compras.
  + 1. **Secundarios**
* **Sistema:** La plataforma o aplicación que proporciona la funcionalidad del panel de catálogo de productos. Gestiona y presenta la información sobre los productos disponibles para el usuario.
  1. **Condiciones**
     1. **Precondiciones**
* El usuario debe haberse iniciado sesión con sus credenciales.
* En caso de no tener una cuenta debe registrarse en la plataforma
* El sistema de la tienda en línea está en funcionamiento y accesible para el usuario**.**
  + 1. **Postcondiciones**
* El usuario ha explorado el catálogo de productos y ha realizado las acciones deseadas, como ver detalles de productos o agregar artículos al carrito de compras.
* La información del catálogo, incluyendo la selección del usuario y cualquier cambio realizado, se actualiza y refleja correctamente en el sistema.
  1. **Diagrama de Caso de Uso**



1. **Requisitos No Funcionales**

| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Usuario** |
| --- | --- | --- | --- |
| RNF2 | Escalabilidad | El sistema debe permitir un flujo considerado de usuarios conectados al mismo tiempo y además garantizar la posible expansión si es necesario. | Empleado, Cliente |
| RNF3 | Usabilidad y Accesibilidad | Tanto el módulo para empleados como el módulo para clientes, deben ser intuitivos y fáciles de usar para los usuarios finales.  Además el sistema debe ser accesible para personas con discapacidades | Empleado, Cliente |
| RNF6 | Disponibilidad | El sistema de catálogo de productos debe estar disponible y accesible en todo momento, con una alta disponibilidad para garantizar que los usuarios puedan acceder a la información del catálogo cuando lo necesiten. | Empleado, Cliente |