Casos de Uso Extendidos

# Ver catálogo

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El usuario visualiza los productos disponibles en el sistema. |
| Precondición | El usuario ha accedido al sistema. |
| Postcondición | El usuario ha visto el catálogo de productos. |
| Situaciones de error | Error al cargar el catálogo. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | El catálogo no se muestra. |
| Actores | Usuario |
| Disparadores | El usuario selecciona la opción de ver catálogo. |
| Proceso estándar | (1) El usuario accede al sistema. (2) El usuario selecciona la opción ver catálogo. (3) El sistema muestra los productos. |
| Procesos alternativos | Si el catálogo no carga, se muestra un mensaje de error al usuario. |

# Comprar producto

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El usuario compra un producto del catálogo. |
| Precondición | El usuario ha iniciado sesión y agregado un producto al carrito. |
| Postcondición | La compra ha sido registrada. |
| Situaciones de error | Error de pago o stock insuficiente. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | El producto no se compra. |
| Actores | Usuario |
| Disparadores | El usuario hace clic en 'comprar'. |
| Proceso estándar | (1) El usuario agrega productos al carrito. (2) Elige método de pago. (3) El sistema procesa la compra. (4) Muestra confirmación. |
| Procesos alternativos | Si el pago falla, se solicita un método de pago alternativo. |

# Agregar producto al carrito

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El usuario añade un producto del catálogo al carrito de compras. |
| Precondición | El usuario ha iniciado sesión. |
| Postcondición | El producto ha sido añadido al carrito. |
| Situaciones de error | Producto no disponible. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | No se agrega el producto al carrito. |
| Actores | Usuario |
| Disparadores | El usuario selecciona un producto y hace clic en 'agregar al carrito'. |
| Proceso estándar | (1) El usuario selecciona un producto. (2) El sistema verifica disponibilidad. (3) Añade producto al carrito. |
| Procesos alternativos | Si el producto está agotado, se muestra un mensaje de no disponibilidad. |

# Iniciar sesión

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El usuario accede al sistema mediante sus credenciales. |
| Precondición | El usuario está registrado. |
| Postcondición | El usuario ha accedido correctamente. |
| Situaciones de error | Credenciales incorrectas. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | El usuario no accede al sistema. |
| Actores | Usuario |
| Disparadores | El usuario introduce su usuario y contraseña. |
| Proceso estándar | (1) El usuario ingresa sus datos. (2) El sistema valida la información. (3) Accede al sistema. |
| Procesos alternativos | Si las credenciales son incorrectas, se ofrece la opción de recuperación o registro. |

# Registro

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El usuario se registra en el sistema. |
| Precondición | El usuario no está registrado. |
| Postcondición | El usuario queda registrado en el sistema. |
| Situaciones de error | Datos inválidos o repetidos. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | El registro no se completa. |
| Actores | Usuario |
| Disparadores | El usuario accede a la opción de registro. |
| Proceso estándar | (1) El usuario completa el formulario. (2) El sistema valida los datos. (3) Crea el nuevo usuario. |
| Procesos alternativos | Si hay errores, se solicitan correcciones en el formulario. |

# Editar productos del catálogo

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El administrador modifica los productos disponibles en el catálogo. |
| Precondición | El administrador ha iniciado sesión. |
| Postcondición | El producto ha sido actualizado. |
| Situaciones de error | Datos inválidos. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | Los cambios no se guardan. |
| Actores | Admin |
| Disparadores | El administrador elige editar un producto. |
| Proceso estándar | (1) El admin selecciona un producto. (2) Edita los datos. (3) El sistema guarda los cambios. |
| Procesos alternativos | Si hay errores, se muestra un mensaje y no se guarda el cambio. |

# Ver datos de los clientes

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción breve | El administrador consulta la información de los usuarios registrados. |
| Precondición | El administrador ha iniciado sesión. |
| Postcondición | Se han mostrado los datos de los clientes. |
| Situaciones de error | Problemas al cargar los datos. |
| Estado del sistema si ocurre algún error | No se muestra la información. |
| Actores | Admin |
| Disparadores | El administrador solicita ver los datos. |
| Proceso estándar | (1) El admin accede a la sección de clientes. (2) El sistema carga la información. |
| Procesos alternativos | Si no se cargan datos, se muestra un mensaje de error. |

