

# Vinoteca Abadía Retuerta – Grupo 50

## Especificación de Requisitos Versión 3.0

**Fecha:** 24-04-2023

**Autor:** Roi Pazos Rodríguez  
Anxo Mosquera Bello  
Brais Sánchez Ferreiro  
Pablo Pajón Area

**Revisado por:** Roi Pazos Rodríguez  
Anxo Mosquera Bello  
Brais Sánchez Ferreiro  
Pablo Pajón Area  
Rafael Carlos García Vázquez  
Santiago Rodríguez Yañez

**Estado:** Pendiente de aprobación.

## Historia de revisiones

Versión	Fecha	Descripción	Autor
0.1	21/03/2023	Documento inicial de ERS	Grupo 50
1.0	27/03/2023	Versión 1.0 entregada al cliente	Grupo 50
1.1	11/04/2023	Cambio na forma de describir secuencia dos casos de uso	Grupo 50
2.0	17/04/2023	Versión 2.0 entregada al cliente	Grupo 50
2.1	19/04/2023	Revisión completa	Grupo 50
3.0	24/04/2023	Versión 3.0 entregada al cliente	Grupo 50

# Índice

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>2. PARTICIPANTES EN EL PROYECTO.....</b>	<b>5</b>
<b>3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL.....</b>	<b>5</b>
<b>4. CATÁLOGO DE REQUISITOS.....</b>	<b>6</b>
4.1. REQUISITOS FUNCIONALES.....	6
4.1.1. Diagramas de casos de uso.....	6
4.1.2. Definición de los actores.....	6
4.1.3. Casos de uso del sistema.....	7
4.2. REQUISITOS NO FUNCIONALES.....	16
<b>5. MATRIZ DE RASTREABILIDAD REQUISITOS/ENTREVISTAS.....</b>	<b>17</b>
<b>6. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....</b>	<b>17</b>
<b>7. CONFLICTOS PENDIENTES DE RESOLUCIÓN.....</b>	<b>17</b>
<b>8. APÉNDICES.....</b>	<b>18</b>
8.1 A1.....	19
8.2 A2.....	21
8.3 A3.....	23
8.4 A4.....	25
8.5 A5.....	27
8.6 Prototipo.....	29

## **Índice de figuras**

N/A

## **Índice de tablas**

N/A

## 1. Introducción

Este proyecto consiste en la realización del diseño para un sistema de gestión de la tienda de un viñedo, centrándonos en su apartado online. Para ello se han identificado diferentes casos de uso y diferentes actores. Se ha empleado un diagrama para su representación gráfica. Por último, se ha desarrollado un prototipo de la página especializada en la interfaz del cliente.

## 2. Participantes en el proyecto

<b>Nombre</b>	Rafael Carlos García Vázquez
<b>Rol</b>	Cliente
<b>Organización</b>	Vinoteca Abadía Retuerta
<b>Comentarios</b>	-

<b>Nombre</b>	Santiago Rodríguez Yañez
<b>Rol</b>	Cliente
<b>Organización</b>	Vinoteca Abadía Retuerta
<b>Comentarios</b>	-

<b>Nombre</b>	Roi Pazos Rodríguez
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Organización</b>	Empresa de desarrollo
<b>Comentarios</b>	-

<b>Nombre</b>	Anxo Mosquera Bello
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Organización</b>	Empresa de desarrollo
<b>Comentarios</b>	-

<b>Nombre</b>	Brais Sánchez Ferreiro
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Organización</b>	Empresa de desarrollo
<b>Comentarios</b>	-

<b>Nombre</b>	Pablo Pajón Area
<b>Rol</b>	Desarrollador
<b>Organización</b>	Empresa de desarrollo
<b>Comentarios</b>	-

## 3. Descripción del sistema actual

Para realizar este proyecto, hemos empezado identificando actores y casos de uso que se han considerado importantes para este sistema, se han definido cada uno de ellos y representados gráficamente en un diagrama.

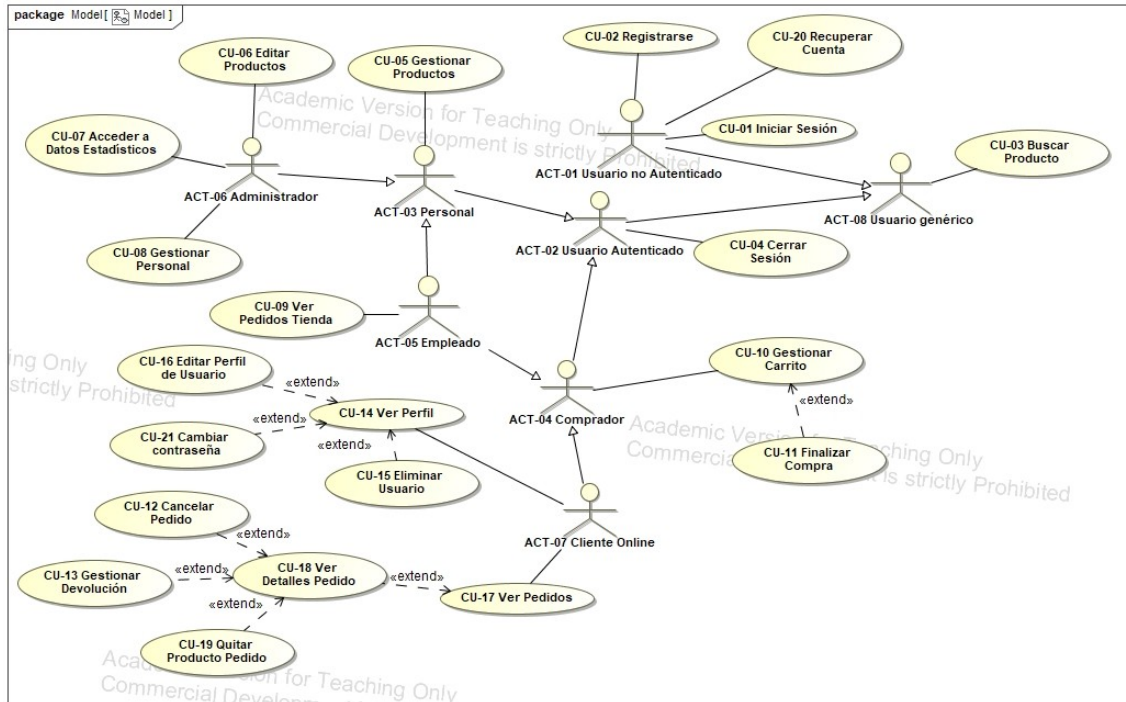
Comenzamos realizando todo esto en una especificación de alto nivel, pero a medida que se avanzaba, se ha pasado a bajo nivel (los casos de uso que están presentes en el prototipo).

Más adelante hemos desarrollado un prototipo de la interfaz de la visión del cliente de la tienda online.

## 4. Catálogo de Requisitos

### 4.1. Requisitos funcionales

#### 4.1.1. Diagramas de casos de uso



#### 4.1.2. Definición de los actores

<b>ACT-&lt;01&gt;</b>	<b>Usuario no Autenticado</b>
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 3
<b>Descripción</b>	Este actor representa a un usuario sin perfil.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;02&gt;</b>	<b>Usuario Autenticado</b>
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 3
<b>Descripción</b>	Este actor representa a un usuario con sesión iniciada.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;03&gt;</b>	<b>Personal</b>
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 2
<b>Descripción</b>	Este actor representa a una generalización de todos los empleados de la empresa.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;04&gt;</b>	<b>Comprador</b>
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 2
<b>Descripción</b>	Este actor representa a una generalización de todos los usuarios que pueden efectuar una compra.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;05&gt;</b>	<b>Empleado</b>
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 1
<b>Descripción</b>	Este actor representa a la persona encargada de llevar y gestionar la tienda en su conjunto.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;06&gt;</b>	<b>Administrador</b>
<b>Fuentes</b>	-
<b>Descripción</b>	Este actor representa a el usuario encargado de supervisar las ventas, inventario, economía y toda información relacionada con la empresa.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;07&gt;</b>	<b>Cliente Online</b>
<b>Fuentes</b>	-
<b>Descripción</b>	Este actor representa a un usuario que emplea el software para realizar una compra en línea.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

<b>ACT-&lt;08&gt;</b>	<b>Usuario Genérico</b>
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 1
<b>Descripción</b>	Este actor representa a cualquier usuario del sistema.
<b>Sinónimos</b>	-
<b>Comentarios</b>	-

#### 4.1.3. Casos de uso del sistema

<b>CU-&lt;01&gt;</b>	<b>Iniciar Sesión</b>	
<b>Fuentes</b>	-	
<b>Descripción</b>	Identifica a un usuario	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema solicita los siguientes datos: -Identificador ·Email ·Teléfono -Contraseña Además, se muestran las siguientes opciones: -Registrarse -Recuperar cuenta -Volver a la página principal
	2	Si el usuario selecciona registrarse, ejecuta caso de uso <b>CU-&lt;02&gt; Registrarse.</b>
	2	Si el usuario selecciona recuperar cuenta, ejecuta caso de uso <b>CU-&lt;20&gt; Recuperar Cuenta.</b>
	2	Usuario introduce: -Identificador -Contraseña
	3	El sistema intenta iniciar la sesión.
	4	Se finaliza el caso de uso.
<b>Postcondición</b>	El usuario se convierte en un <b>ACT-&lt;02&gt; Usuario Autenticado</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	3	Identificador no reconocido o contraseña fallida → Vuelve al paso 2.
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;02&gt;</b>	<b>Registrarse</b>	
<b>Fuentes</b>	-	
<b>Descripción</b>	Permite crear un nuevo perfil de cliente	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema solicita los siguientes campos a cubrir: -Nombre -Apellidos (Opcional) -Nº Teléfono -Email -Contraseña -Confirmar contraseña Con respecto a su dirección: -Ciudad -Provincia -Calle -Nº -Código Postal  Además de las opciones: -Iniciar Sesión -Volver a la página principal
	2	Si el usuario selecciona iniciar sesión, ejecuta caso de uso <b>CU-&lt;01&gt; Iniciar Sesión.</b>
	2	Si el usuario selecciona recuperar cuenta, ejecuta caso de uso <b>CU-&lt;20&gt;Recuperar Cuenta.</b>
	2	Se cubren los campos con la información solicitada.
	3	El sistema intenta crear un usuario de tipo cliente.
	4	Se finaliza el caso de uso.
<b>Postcondición</b>	La base de datos de clientes ha sido modificada. El usuario se convierte en un <b>ACT-&lt;02&gt; Usuario Autenticado.</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	3	Algún campo requerido no ha sido cubierto → Vuelve al paso 2.
	3	El identificador ya está vinculado a otra cuenta → Vuelve al paso 2.
<b>Importancia</b>	3	Las confirmación es distinta de la contraseña → Vuelve al paso 2.
	Alta	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;03&gt;</b>	<b>Buscar Producto</b>	
<b>Fuentes</b>	-	
<b>Descripción</b>	Muestra productos relacionados con el texto de búsqueda	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario escribe la información del producto a buscar.
	2	El sistema muestra productos relacionados con dicha información.
	3	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	-	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	-	



<b>CU-&lt;04&gt;</b>	<b>Cerrar Sesión</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 1	
<b>Descripción</b>	Finaliza la sesión iniciada.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema cierra la sesión anteriormente iniciada.
	2	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	El usuario se convierte en un <b>ACT-&lt;01&gt; Usuario no Autenticado.</b>	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;05&gt;</b>	<b>Gestionar Productos</b>	
<b>Descripción</b>	Habilita al usuario la capacidad de cambiar la cantidad de unidades de cada producto.	
<b>Precondición</b>	-	

<b>CU-&lt;06&gt;</b>	<b>Editar Productos</b>	
<b>Descripción</b>	Habilita al usuario la capacidad de dar de alta y de baja productos de la tienda.	
<b>Precondición</b>	-	

<b>CU-&lt;07&gt;</b>	<b>Acceder a Datos Estadísticos</b>	
<b>Descripción</b>	Poder ver el número de ventas, ganancias finales, número de clientes, etc.	
<b>Precondición</b>	-	

<b>CU-&lt;08&gt;</b>	<b>Gestionar Personal</b>	
<b>Descripción</b>	Habilita al usuario la capacidad de añadir o quitar empleados de la tienda.	
<b>Precondición</b>	-	

<b>CU-&lt;09&gt;</b>	<b>Ver Pedidos Tienda</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la lista de pedidos realizados por clientes de la tienda.	
<b>Precondición</b>	-	

<b>CU-&lt;10&gt;</b>	<b>Gestionar Carrito</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 1	
<b>Descripción</b>	Permite al usuario modificar los productos que se encuentran en el carrito.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se muestra una ventana con la lista de productos en él, mostrando para cada producto: -Su nombre -Cantidad En caso de estar vacío, se muestra el mensaje: -"Tu carrito está vacío" En caso de no estar vacío, se muestran: -El precio total del carrito -La opción Finalizar Compra
	2	En caso de no estar vacío, el usuario puede: modificar la lista, (modificando su cantidad o retirando productos).
	3	Si el usuario selecciona Finalizar Compra, ejecuta caso de uso <b>CU-&lt;11&gt; Finalizar Compra</b> .
	4	Finaliza el caso de uso.
<b>Postcondición</b>	La lista del carrito puede haber cambiado.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;11&gt;</b>	<b>Finalizar Compra</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de reunión 1	
<b>Descripción</b>	Inicia el proceso de compra de los productos situados en el carrito.	
<b>Precondición</b>	[Condiciones necesarias para que se pueda realizar el caso de uso.]	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema muestra: -Duración estimada del envío -Dirección de entrega actual -La lista de productos, mostrando para cada producto: ·Atributos ·Precio Además, muestra las opciones: -Comprar -Volver
	2	Si el usuario selecciona Comprar, introduce datos de la tarjeta de pago. Opcionalmente puede designar otra dirección de facturación para el pedido. Además se muestra la opción de Pagar.
	3	Usuario selecciona Pagar.
	4	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	La lista del carrito pasa a estar vacía.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Usuario selecciona Volver → Aborta la ejecución del caso de uso.
	2	Usuario selecciona pagar directamente → Vuelve al paso 2
	3	El pago no se ha podido realizar → Vuelve al paso 2
<b>Importancia</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;12&gt;</b>	<b>Cancelar Pedido</b>	
<b>Fuentes</b>	-	
<b>Descripción</b>	Anula el pedido elegido.	
<b>Precondición</b>	Pedido en estado: En preparación	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se muestra un mensaje de confirmación, junto a las opciones: -Volver -Cancelar pedido
	2	El usuario presiona Cancelar pedido.
	3	El sistema elimina el pedido del historial.
	4	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	El pedido se elimina del historial.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Usuario selecciona Volver → Aborta la ejecución del caso de uso.
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;13&gt;</b>	<b>Gestionar Devolución</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 2	
<b>Descripción</b>	Proceso de la devolución de los productos comprados con anterioridad.	
<b>Precondición</b>	Pedido en estado: Entregado	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Se muestra un mensaje de confirmación, con los detalles relacionados a la lista de productos que se intenta devolver. Además se ofrecen las opciones de confirmar o negar.
	2	Si el usuario confirma, el sistema procede a iniciar el proceso de devolución.
	3	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	La lista del pedido ha cambiado, o el pedido ha sido eliminado del historial de pedidos del usuario.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	Usuario decide no realizar la devolución→ Aborta la ejecución del caso de uso.
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;14&gt;</b>	<b>Ver Perfil</b>	
<b>Fuentes</b>	-	
<b>Descripción</b>	Muestra información útil sobre el perfil.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema muestra la siguiente información del perfil: -Nombre -1º Apellido -2º Apellido -Con respecto a la dirección: ·Ciudad ·Provincia ·Calle ·N.º ·Código Postal -Email -Teléfono (Con el prefijo del país) Además, se muestran las siguientes opciones: -Eliminar Perfil -Volver a la página principal -Cambiar contraseña -Editar perfil
	2	Si el Usuario selecciona Eliminar Perfil → Se ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;15&gt; Eliminar Usuario.</b>
	2	Si el Usuario selecciona Editar perfil → Se ejecuta el caso <b>CU-&lt;16&gt; Editar Perfil de Usuario.</b>
	2	Si el Usuario selecciona Cambiar contraseña → Se ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;21&gt; Cambiar Contraseña.</b>
	3	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	-	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;15&gt;</b>	<b>Eliminar Usuario</b>	
<b>Fuentes</b>	-	
<b>Descripción</b>	Se elimina el perfil actual del cliente.	
<b>Precondición</b>	No tiene pedidos pendientes de entrega.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema muestra un mensaje de confirmación, además de las opciones: -Eliminar -Cancelar
	2	Si el usuario selecciona Eliminar, el sistema borra el perfil.
	3	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	El perfil deja de existir en el sistema.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	Usuario selecciona cancelar → Aborta la ejecución del caso de uso.
<b>Importancia</b>	Baja	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;16&gt;</b>	<b>Editar Perfil de Usuario</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 1	
<b>Descripción</b>	Permite modificar la información del perfil de usuario.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	<p>El sistema muestra la siguiente información del perfil, permitiendo modificar todos los campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nombre</li> <li>-1ºApellido</li> <li>-2ºApellido</li> <li>-Con respecto a la dirección: <ul style="list-style-type: none"> <li>·Ciudad</li> <li>·Provincia</li> <li>·Calle</li> <li>·N.º</li> <li>·Código Postal</li> </ul> </li> <li>-Email</li> <li>-Teléfono (Con el prefijo del país)</li> </ul> <p>Además, se muestran las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Eliminar Perfil</li> <li>-Volver a la página principal</li> <li>-Confirmar</li> </ul>
	2	Si el Usuario selecciona Eliminar Perfil, ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;15&gt;Eliminar Usuario</b> .
	2	Usuario selecciona Confirmar.
	3	Se finaliza el caso de uso.
<b>Postcondición</b>	La información del perfil puede haber cambiado.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;17&gt;</b>	<b>Ver Pedidos</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de reunión 3	
<b>Descripción</b>	Muestra el historial de compras realizadas por el usuario.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	<p>El sistema muestra el historial de pedidos asociado a ese perfil, mostrando para cada pedido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Referencia</li> <li>-Precio</li> <li>-Estado</li> <li>-Fecha</li> <li>-Detalles</li> </ul> <p>Pudiendo ordenar (de forma ascendente y descendente) por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Referencia</li> <li>-Estado</li> <li>-Fecha</li> <li>-Precio</li> </ul> <p>También puede filtrarse por la siguiente información acerca de un producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nombre</li> <li>-Tipo</li> <li>-Añada</li> </ul> <p>Incluye la opción de Volver a la página principal.</p>
	2	Si el usuario selecciona los detalles de un pedido, ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;18&gt; Ver Detalles Pedido</b> para dicho pedido.
	3	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	-	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Un pedido puede estar en los siguientes estados: En preparación, en tránsito, entregado.	

<b>CU-&lt;18&gt;</b>	<b>Ver Detalles Pedido</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 3	
<b>Descripción</b>	Muestra los detalles de un pedido (productos incluidos en él).	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema muestra la siguiente información sobre el pedido: -Referencia -Precio -Estado -Fecha -La lista de productos, mostrando para cada producto: ·Nombre ·Tipo ·Añada ·Cantidad ·Precio Además, hay la opción de volver. Según el estado del pedido, se muestran: -En preparación, las opciones: ·Cancelar pedido ·Quitar producto -En tránsito: ·Nº Seguimiento -Entregado: ·Nº Seguimiento ·La opción Devolver
	2	Si el Usuario selecciona Cancelar pedido, ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;12&gt; Cancelar Pedido</b> .
	2	Si el Usuario selecciona Quitar producto, ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;19&gt; Quitar Producto Pedido</b> .
	2	Si el Usuario selecciona Devolver, ejecuta el caso de uso <b>CU-&lt;13&gt; Gestionar Devolución</b> .
	3	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	-	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el Usuario selecciona Volver → Aborta la ejecución del caso de uso.
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	Un pedido puede estar en los siguientes estados: En preparación, en tránsito, entregado.	

<b>CU-&lt;19&gt;</b>	<b>Quitar Producto Pedido</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de reunión 3	
<b>Descripción</b>	Quita un producto de un pedido	
<b>Precondición</b>	Pedido en estado: En preparación	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema retira los productos seleccionados del pedido.
	2	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	El pedido ha sido modificado.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Baja	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;20&gt;</b>	<b>Recuperar Cuenta</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 3	
<b>Descripción</b>	Habilita al usuario la posibilidad de solicitar la devolución de su perfil cuya contraseña ha sido olvidada.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema solicita el identificador del usuario. Además, se muestran las siguientes opciones: -Recuperar Cuenta -Registrarse -Volver a la página principal
	2	Si el Usuario selecciona Registrarse, ejecuta caso de uso <b>CU-&lt;02&gt; Registrarse.</b>
	2	Usuario selecciona Recupera tu cuenta.
	3	El sistema muestra un mensaje de confirmación, con las siguientes opciones: -Reenviar -Cerrar
	4	El usuario selecciona cerrar, vuelve a la página principal.
	5	El caso de uso finaliza.
<b>Postcondición</b>	La contraseña puede haber sido modificada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	-	-
<b>Importancia</b>	Media	
<b>Comentarios</b>	-	

<b>CU-&lt;21&gt;</b>	<b>Cambiar contraseña</b>	
<b>Fuentes</b>	Acta de Reunión 4	
<b>Descripción</b>	Habilita al usuario la posibilidad de sustituir su antigua contraseña por una nueva.	
<b>Precondición</b>	-	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema muestra los siguientes campos a cubrir: -Antigua contraseña -Nueva contraseña -Confirmar contraseña Además, se muestran las siguientes opciones: -Confirmar -Volver
	2	Usuario cubre los campos.
	3	Usuario selecciona confirmar.
	4	Se finaliza el caso de uso.
<b>Postcondición</b>	La contraseña ha sido cambiada.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	3	La antigua contraseña no es correcta → Vuelve al paso 2.
	3	La confirmación es distinta de la nueva contraseña → Vuelve al paso 2.
	2	Usuario selecciona Volver → Aborta la ejecución del caso de uso.
<b>Importancia</b>	Baja	
<b>Comentarios</b>	-	

#### 4.2. Requisitos no funcionales

N/A



## 5. Matriz de rastreabilidad requisitos/entrevistas

	ENT-01	ENT-02	ENT-03	ENT-04	ENT-05
CU-<01> Iniciar Sesión	•	•	•	•	•
CU-<02> Registrarse	•	•	•	•	•
CU-<03> Buscar Producto	•	•	•	•	•
CU-<04> Cerrar Sesión		•	•	•	•
CU-<05> Gestionar Productos		•	•	•	•
CU-<06> Editar Productos	•	•	•	•	•
CU-<07> Acceder a Datos Estadísticos	•	•	•	•	•
CU-<08> Gestionar Personal		•	•	•	•
CU-<09> Ver Pedidos Tienda		•	•	•	•
CU-<10> Gestionar Carrito		•	•	•	•
CU-<11> Finalizar Compra		•	•	•	•
CU-<12> Cancelar Pedido	•	•	•	•	•
CU-<13> Gestionar Devolución			•	•	•
CU-<14> Ver Perfil	•	•	•	•	•
CU-<15> Eliminar Usuario	•	•	•	•	•
CU-<16> Editar Perfil de Usuario		•	•	•	•
CU-<17> Ver Pedidos				•	•
CU-<18> Ver Detalles Pedido				•	•
CU-<19> Quitar Producto Pedido				•	•
CU-<20> Recuperar Cuenta				•	•
CU-<21> Cambiar Contraseña					•

## 6. Glosario de Términos

-**Añada:** Año de la cosecha asociada a un vino.

-**Estados de un pedido:**

• **En preparación:** El pedido se encuentra en tienda, pendiente de envío.

• **En tránsito:** El pedido está en proceso de envío.

• **Entregado:** El pedido ha sido recibido por el cliente.

## 7. Conflictos pendientes de resolución

N/A

## **8. Apéndices**

A: Actas de Reunión

-A1 → Acta de Reunión 1

-A2 → Acta de Reunión 2

-A3 → Acta de Reunión 3

-A4 → Acta de Reunión 4

-A5 → Acta de Reunión 5

B: Prototipo → Vino Cliente

# Vinoteca Abadía Retuerta – Grupo 50

## Acta de Reunión 1

**Código:** ENT-01  
**Fecha:** 6-03-23  
**Hora Inicio:** 11:30  
**Hora Fin:** 11:45  
**Lugar:** Sala de Reuniones 3.1  
**Autor:** Brais Sánchez Ferreiro  
Anxo Mosquera Bello  
Roi Pazos Rodríguez  
Pablo Pajón Area  
**Participantes:** Rafael Carlos García Vázquez  
**Estado:** Pendiente de aprobación

## **1. Propósito**

Mostrar la primera versión de el diagrama y la Especificación de requisitos de Alto nivel al cliente y recopilar la información dicha por él para mejorar el proyecto.

## **2. Definiciones, siglas y abreviaturas**

N/A

## **3. Información recopilada**

En la especificación de requisitos de alto nivel:

- Condensar tienda online y tienda física.
- Añadir el carrito.
- El jefe sólo quiere ver información, no quiere trabajar.
- Solamente hace falta incluir un actor que desempeñe la función de empleado.
- Generalizar casos de uso.
- El cliente puede eliminar su cuenta (si tiene un pago o una compra pendiente no puede hacerlo), el empleado no.
- Cada caso de uso debe de estar en una tabla.
- Cambiar las descripciones y las precondiciones de los casos de uso.
- Diferenciar: Cliente registrado y cliente no registrado.
- La base de datos están implícitas.
- El administrador no se ocupa de las compras.
- No se puede cambiar la tipología.

En el diagrama:

- Demasiados casos de uso.
- Generalizar varios casos de uso en uno que pueda realizar todas esas acciones.
- Añadir el carrito

## **4. Referencias**

+Trabajo\_PS.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo

## **5. Anexos**

+Trabajo\_PS.pdf

# Vinoteca Abadía Retuerta – Grupo 50

## Acta de Reunión 2

**Código:** ENT-02  
**Fecha:** 13-03-23  
**Hora Inicio:** 11:30  
**Hora Fin:** 11:45  
**Lugar:** Sala de Reuniones 3.1  
**Autor:** Brais Sánchez Ferreiro  
Anxo Mosquera Bello  
Roi Pazos Rodríguez  
Pablo Pajón Area  
**Participantes:** Rafael Carlos García Vázquez  
**Estado:** Pendiente de aprobación

## **1. Propósito**

Mostrar el diagrama y la Especificación de requisitos de Alto nivel al cliente y recopilar la información dicha por él para mejorar el proyecto.

## **2. Definiciones, siglas y abreviaturas**

Prototipo: Diseño de la interfaz de la página web de la tienda online.

## **3. Información recopilada**

En la especificación de requisitos de alto nivel:

- Crear caso de uso:
  - Gestionar devolución
- El stock de los productos disminuye automáticamente
- No se pueden poner poscondiciones

En el diagrama:

- Eliminar casos de uso que se eliminan en la especificación de requisitos de alto nivel.

Empezar a realizar el prototipo especializado en el cliente online.

## **4. Referencias**

+Trabajo\_PS.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo

## **5. Anexos**

+Trabajo\_PS.pdf

# Vinoteca Abadía Retuerta – Grupo 50

## Acta de Reunión 3

**Código:** ENT-03  
**Fecha:** 20-03-23  
**Hora Inicio:** 11:30  
**Hora Fin:** 11:45  
**Lugar:** Sala de Reuniones 3.1  
**Autor:** Brais Sánchez Ferreiro  
Anxo Mosquera Bello  
Roi Pazos Rodríguez  
Pablo Pajón Area  
**Participantes:** Santiago Rodríguez Yáñez  
**Estado:** Pendiente de aprobación

## **1. Propósito**

Mostrar el prototipo (por primera vez), diagrama y la Especificación de requisitos de Alto nivel al cliente y recopilar la información dicha por él para mejorar el proyecto.

## **2. Definiciones, siglas y abreviaturas**

N/A

## **3. Información recopilada**

En el prototipo:

- Los datos del usuario y el historial de compras no deben de estar en la misma página.
- Crear página que muestre los detalles de los pedidos.
- En la lista de pedidos filtrar pedidos según un producto.
- Tres estados para un pedido: en preparación, en tránsito y entregado

En el diagrama:

- Crear dos actores para diferenciar los dos tipos usuarios existentes: usuario autenticado y usuario no autenticado.
- Crear caso de uso CU<18> Ver Detalles Pedido
- Añadir extends a Ver Detalle Pedido:
  - Gestión de productos
  - Modificar productos

## **4. Referencias**

- +Trabajo\_PS.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo
- +Vino\_Cliente.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo

## **5. Anexos**

Vino\_Cliente.pdf  
Trabajo\_PS.pdf



# Vinoteca Abadía Retuerta – Grupo 50

## Acta de Reunión 4

**Código:** ENT-04  
**Fecha:** 27-03-23  
**Hora Inicio:** 11:30  
**Hora Fin:** 11:45  
**Lugar:** Sala de Reuniones 3.1  
**Autor:** Brais Sánchez Ferreiro  
Anxo Mosquera Bello  
Roi Pazos Rodríguez  
Pablo Pajón Area  
**Participantes:** Santiago Rodríguez Yáñez  
**Estado:** Pendiente de aprobación

## **1. Propósito**

Mostrar el prototipo, diagrama y Especificación de Requisitos al cliente y recopilar la información dicha por él para mejorar el proyecto.

## **2. Definiciones, siglas y abreviaturas**

N/A

## **3. Información recopilada**

En el prototipo:

- El pedido no tiene edad.
- En el estado en tránsito, no se puede cancelar un producto/pedido.
- En el estado en tránsito, añadir el N° de seguimiento.
- En el estado en preparación no se pueden añadir productos. El proceso consiste en cancelar el pedido y crear uno nuevo. Si que se pueden quitar.
- Poner el n° de unidades en cada producto dentro de los pedidos.
- Buscar productos en los pedidos.

En el ERS:

- No se puede hablar de botones dentro de la explicación de las secuencias normales de cada caso de uso.
- Las descripciones de las secuencias normales están mal realizadas.
- Se nos explica como deben de realizarse las descripciones de las secuencias de los casos de uso.

## **4. Referencias**

+Especificación de requisitos Grupo50.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo  
+Vino\_Cliente.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo

## **5. Anexos**

Especificación de requisitos Grupo50.pdf  
Vino\_Cliente.pdf

# **Vinoteca Abadía Retuerta – Grupo 50**

## **Acta de Reunión 5**

**Código:** ENT-05  
**Fecha:** 17-04-23  
**Hora Inicio:** 11:30  
**Hora Fin:** 11:45  
**Lugar:** Sala de Reuniones 3.1  
**Autor:** Brais Sánchez Ferreiro  
Anxo Mosquera Bello  
Roi Pazos Rodríguez  
Pablo Pajón Area  
**Participantes:** Santiago Rodríguez Yáñez  
**Estado:** Pendiente de aprobación

## **1. Propósito**

Mostrar la información obtenida en la reunión con el cliente para mejorar el proyecto que estamos realizando.

## **2. Definiciones, siglas y abreviaturas**

N/A

## **3. Información recopilada**

En el diagrama:

- Quitar los extends de los casos de uso: CU<01> Iniciar Sesión, CU<02> Registrarse y CU<20> Recuperar cuenta.
- CU<13> Gestionar Devolución-> Extends de CU <18>Ver detalle pedido

En el prototipo:

- No utilizar la palabra "filtrar" cuando nos referimos a la ordenación.
- Ordenar los pedidos por los diferentes campos.
- Filtrar pedidos por nombre de productos.
- En la lista de productos dentro de los pedidos añadir campos que contengan información sobre cada producto.

En el ERS:

- Los extends son pasos, no son excepciones.
- Nombrar los casos de uso de la siguiente forma: CU<>.Nombre en negrita
- Volver a la pantalla principal no es una excepción.
- Estados dentro de los detalles de los pedidos-> Nombrarlos en comentarios (Ver detalles pedido).
- Añadir la definición de los estados de los pedidos.

## **4. Referencias**

- +Especificación de requisitos Grupo50.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo
- +Vino\_Cliente.pdf - 24/04/23 - Empresa de desarrollo

## **5. Anexos**

Especificación de requisitos Grupo50.pdf  
Vino\_Cliente.pdf

# Prototipo



Vinos

Espumosos

Destilados

# Nombre

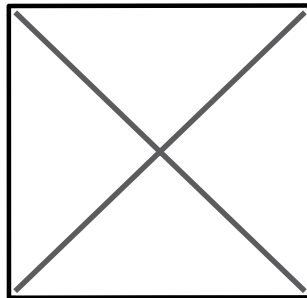
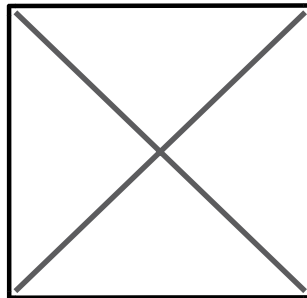
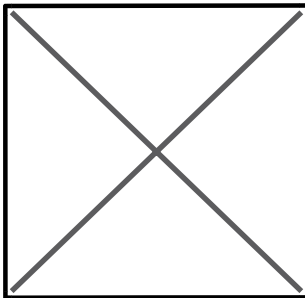
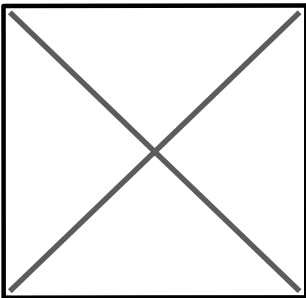
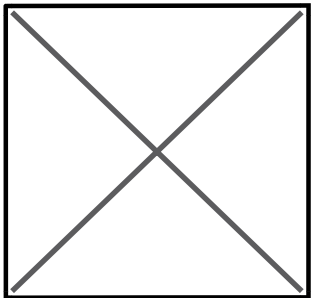
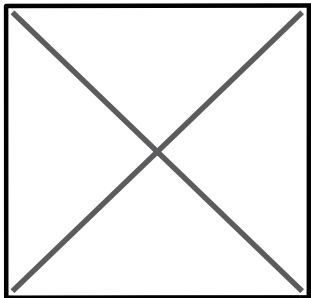
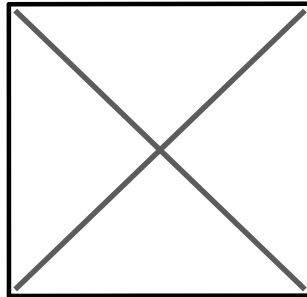
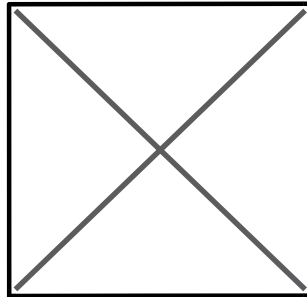
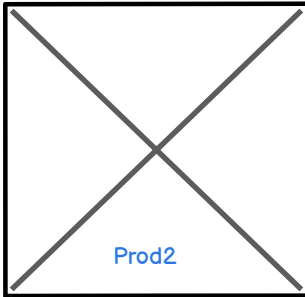
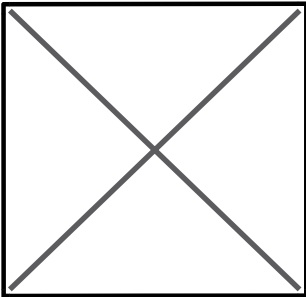
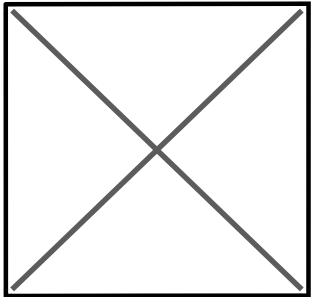
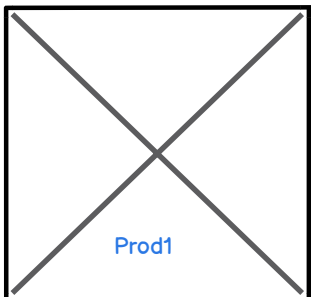
Iniciar Sesión

Registrarse

Q Buscar vino,uva,...

## Novedades

## Recomendados





Vinos

Espumosos

Destilados

# Nombre

Iniciar Sesión

Registrarse

🔍 Ejemplo error



No se ha encontrado ningún producto relacionado con "Ejemplo error"

[Volver](#)





Nombre Tienda

# Inicio de Sesión

Email / N° teléfono

672 29 86 01

Contraseña

\*\*\*\*\*



Iniciar Sesión

¿Has olvidado tu contraseña?

[Recupera tu cuenta](#)

¿No tienes cuenta?

[Regístrate](#)

o

Volver a la página principal







Nombre Tienda

# Recupera tu cuenta

Email / N° teléfono

672 29 86 01

Recupera tu cuenta

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)

o

Volver a la página principal





Vinos

Espumosos

Destilados

# Nombre

Iniciar Sesión

Registrarse

Q Buscar vino,uva,...

Novedades

Recomendados

## Recuperar cuenta

Se ha enviado un mensaje para el cambio de contraseña, proceda como se indica en éste.

Si no le ha llegado:

Reenviar

Cerrar

Prod1



Nombre Tienda

# Registro de Usuario

Nombre	<input type="text" value="Juan"/>	Dirección:	
Apellidos (Opcional)	<input type="text" value="Vázquez Piña"/>	Ciudad	<input type="text" value="A Coruña"/>
Número de teléfono	<input type="text" value="+34"/> <input type="text" value="672 29 86 01"/>	Provincia	<input type="text" value="A Coruña"/>
Email	<input type="text" value="juanmarito@gmail.com"/>	Calle	<input type="text" value="Ronda de Outeiro"/>
Contraseña	<input type="password" value="*****"/>	Nº	<input type="text" value="19"/>
Confirmar Contraseña	<input type="password" value="*****"/>	Código Postal	<input type="text" value="15007"/>

¿Ya tienes cuenta? [Inicia Sesión](#)

o





Vinos

Espumosos

Destilados

# Nombre



Juan Vázquez

Carrito

Perfil

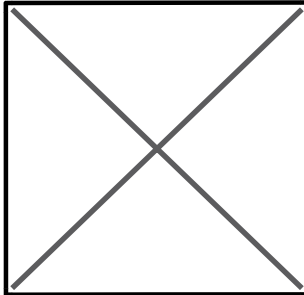
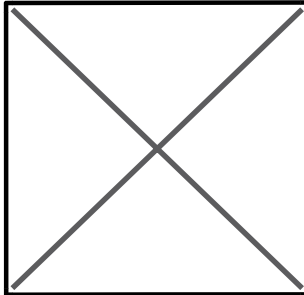
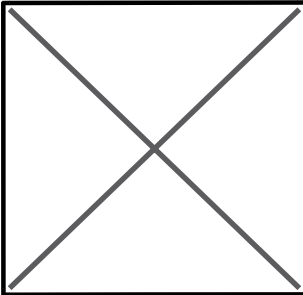
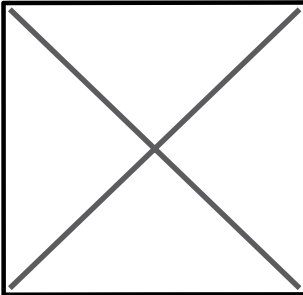
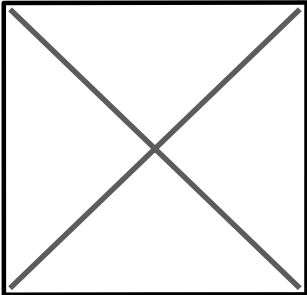
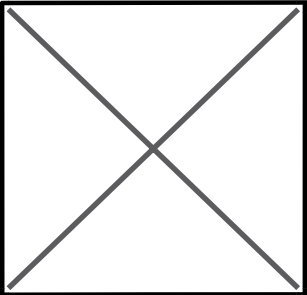
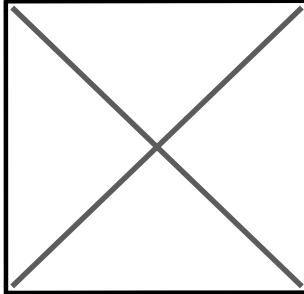
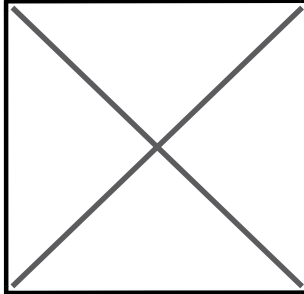
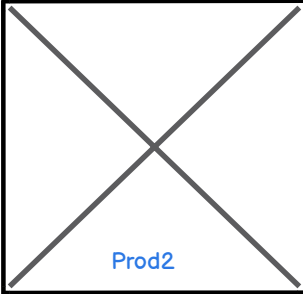
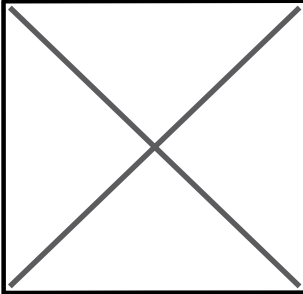
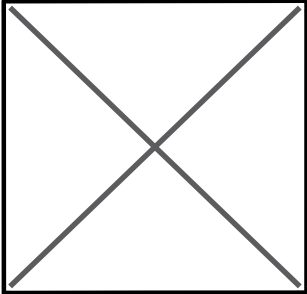
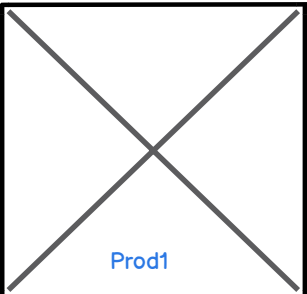
Pedidos

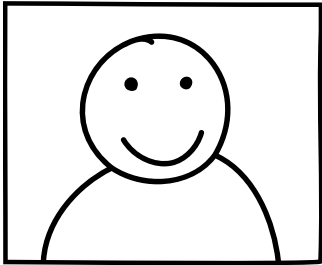
Cerrar sesión

Q Buscar vino,uva,...

## Novedades

## Recomendados



[Eliminar Perfil](#)[Página Principal](#)

Nombre

Juan

Dirección

Ciudad A Coruña

Calle Ronda de Outeiro

1º Apellido

Vázquez

2º Apellido

Piña

Provincia A Coruña

Nº 19

Código Postal 15007

Email

juanmarito@gmail.com

Teléfono

+34

672 29 86 01

[Cambiar contraseña](#)[Editar Perfil](#)

**Volver**

\_\_\_\_\_



# Historial de pedidos

Lista de pedidos desde la creación de la cuenta

Volver

-----
Nombre
Tipo
Añada

## Detalles del pedido

Referencia del p
TGRPYJHQN
NPGZHNPUX
IKOKHMXMK
YSXMBBVUT
PVAHAGXDM

Referencia del pedido: NPGZHNPUX

Nº seguimiento: 123456789

Precio: 53,39 €

Estado: En tránsito

Fecha: 10/11/2021



Abadía Retuerta LeDomaine Blanco de Guarda 2021

Tipo: Blanco Fermentado en Barrica

Añada: 2021

Cantidad: 2

Precio: 53,39 €

Volver

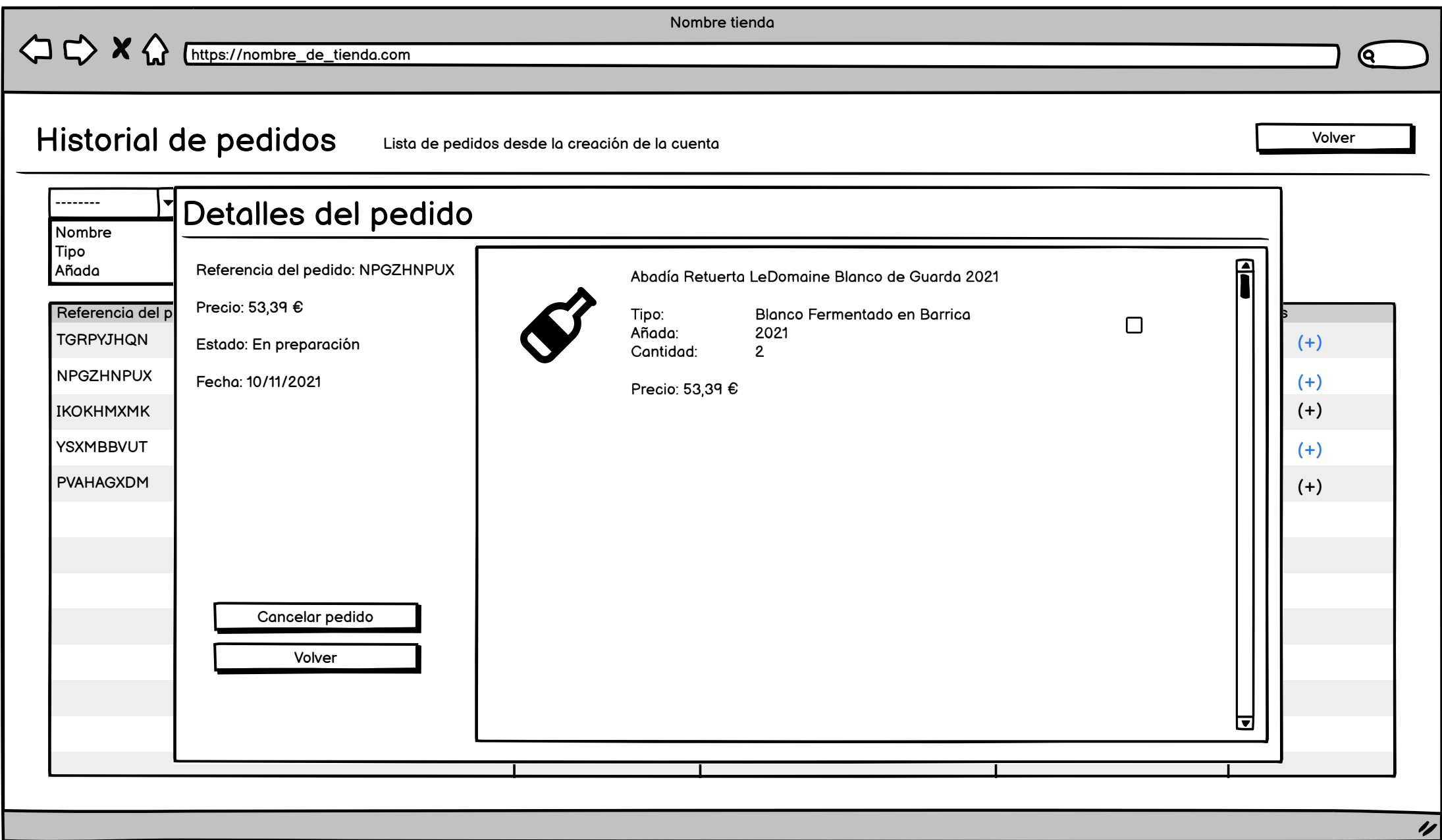
(+)

(+)

(+)

(+)

(+)







# Historial de pedidos

Lista de pedidos desde la creación de la cuenta

Volver

## Detalles del pedido

Nombre  
Tipo  
Añada

Referencia del p

TGRPYJHQN

NPGZHNPUX

IKOKHMXMK

YSXMBBVUT

PVAHAGXDM

Referencia del pedido: NPGZHNPUX

Precio: 53,39 €

Estado: En tránsito

Fecha: 10/11/2021



Abadía Retuerta LeDomaine Blanco de Guarda 2021

Tipo: Blanco Fermentado en Barrica

Añada: 2021

Cantidad: 2

Precio: 53,39 €

¿Quieres cancelar el pedido?

Volver

Cancelar pedido

Cancelar pedido

Volver

(+)

(+)

(+)

(+)

(+)



# Historial de pedidos

Lista de pedidos desde la creación de la cuenta

Volver

-----
Nombre
Tipo
Añada

Referencia del p
TGRPYJHQN
NPGZHNPUX
IKOKHMXMK
YSXMBBVUT
PVAHAGXDM

## Detalles del pedido

Referencia del pedido: NPGZHNPUX

Precio: 53,39 €

Estado: En tránsito

Fecha: 10/11/2021



Abadía Retuerta LeDomaine Blanco de Guarda 2021

Tipo: Blanco Fermentado en Barrica  
Añada: 2021  
Cantidad: 2



Precio: 53,39 €

Quitar producto

Cancelar pedido

Volver

(+)

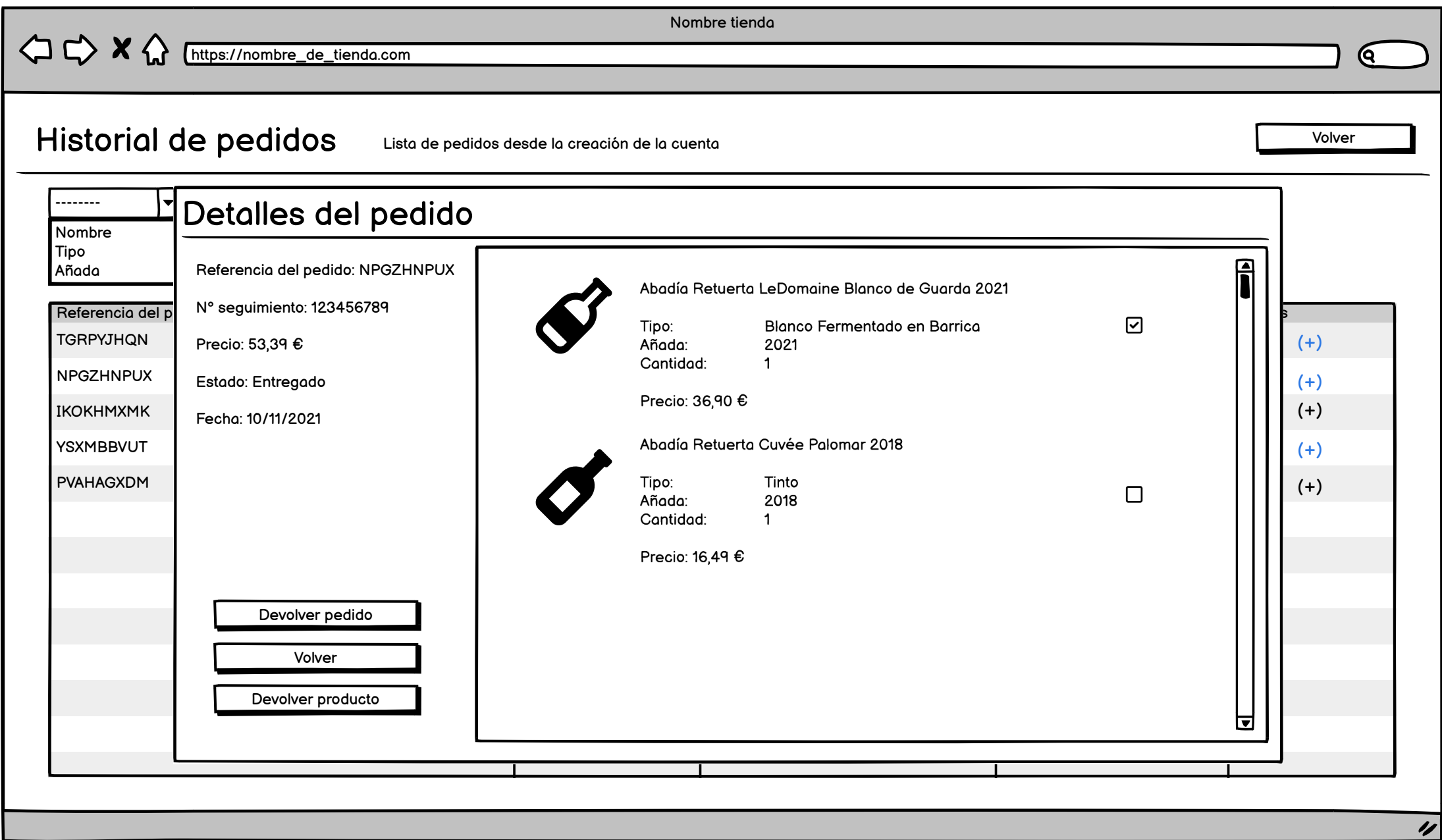
(+)

(+)

(+)

(+)







# Historial de pedidos

Lista de pedidos desde la creación de la cuenta

Volver

-----
Nombre
Tipo
Añada

## Detalles del pedido

Referencia del p
TGRPYJHQN
NPGZHNPUX
IKOKHMXMK
YSXMBBVUT
PVAHAGXDM

Referencia del pedido: NPGZHNPUX

Nº seguimiento: 123456789

Precio: 53,39 €

Estado: Entregado

Fecha: 10/11/2021

- Devolver pedido
- Volver
- Devolver producto



Abadía Retuerta LeDomaine Blanco de Guarda 2021

Tipo: Blanco Fermentado en Barrica  
Añada: 2021  
Cantidad: 1

Precio: 36,90 €



(+)



Abadía Retuerta Cuvée Palomar 2018

Tipo: Tinto  
Añada: 2018  
Cantidad: 1

Precio: 16,49 €



(+)

(+)





# Historial de pedidos

Lista de pedidos desde la creación de la cuenta

Volver

-----  
Nombre  
Tipo  
Añada

Referencia del p  
TGRPYJHQN  
NPGZHNPUX  
IKOKHMXMK  
YSXMBBVUT  
PVAHAGXDM

## Detalles del pedido

### Devolver producto

¿Está seguro de que quieres devolver los productos seleccionados?

SI

NO

Devolver pedido

Volver

Devolver producto

(+)

(+)

(+)

(+)

(+)



# Historial de pedidos

Lista de pedidos desde la creación de la cuenta

Volver

-----
Nombre
Tipo
Añada

Referencia del p
TGRPYJHQN
NPGZHNPUX
IKOKHMXMK
YSXMBBVUT
PVAHAGXDM

## Detalles del pedido

### Devolver el pedido

Referencia del pedido: NPGZHNPUX

N° seguimiento: 123456789

Precio: 53,39 €

Estado: En tránsito

Fecha: 10/11/2021

¿Está seguro de que quieres devolver este pedido?

SI

NO

Volver

Devolver pedido

(+)

(+)

(+)

(+)

(+)





Nombre Tienda

# Cambiar contraseña

Antigua contraseña

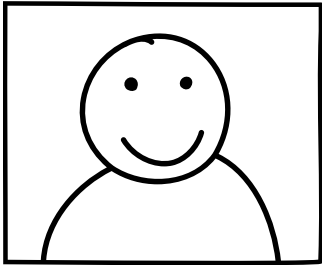
\*\*\*\*\*

Nueva contraseña

\*\*\*\*\*

Confirma contraseña

\*\*\*\*\*

[Eliminar Perfil](#)[Página Principal](#)Nombre 

Juan

Dirección 

Ciudad A Coruña

Calle Ronda de Outeiro

1º Apellido

Vázquez

2º Apellido

Piña

Provincia A Coruña

Nº 19

Código Postal 15007

Email 

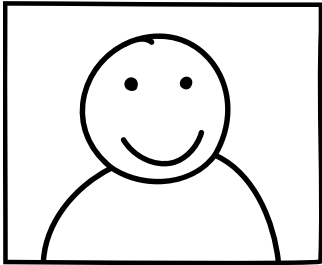
juanmarito@gmail.com

Teléfono 

+34

672 29 86 01

[Confirmar](#)

[Eliminar Perfil](#)[Página Principal](#)

Nombre

Juan

Dirección

Ciudad A Coruña

Calle Ronda de Outeiro

1º Apellido

Vázquez

2º Apellido

Juan

Provincia A Coruña

Nº 19

Código Postal 15007

Email

juanmarito@gmail.com

Teléfono

+34

672 29 86 01

[Cambiar contraseña](#)[Editar Perfil](#)

## Eliminar Perfil

¿Está seguro de que quiere eliminar su perfil de forma permanente?

[NO](#)[Eliminar](#)



Nombre tienda

https://nombre\_de\_tienda.com



Vinos

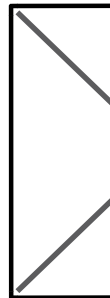
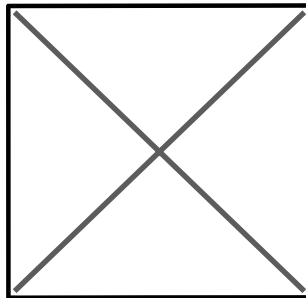
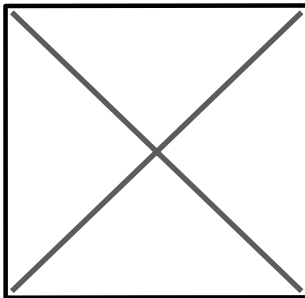
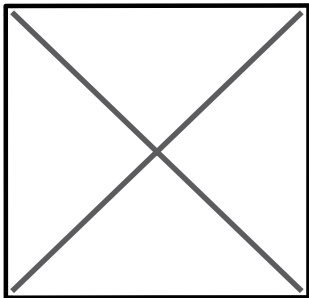
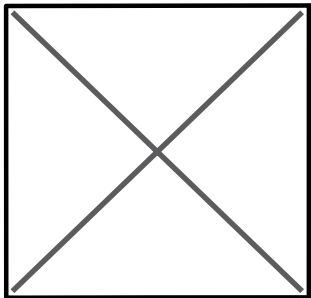
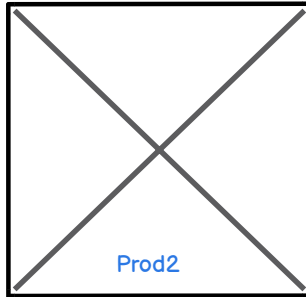
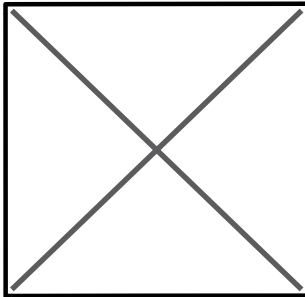
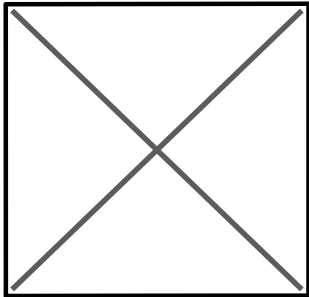
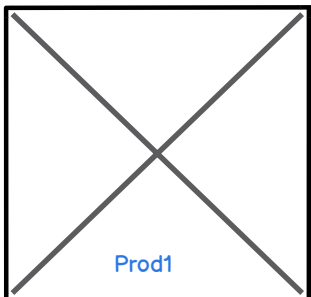
Espumosos

Destilados

# Nombre

🔍 Buscar vino,uva,...

## Novedades



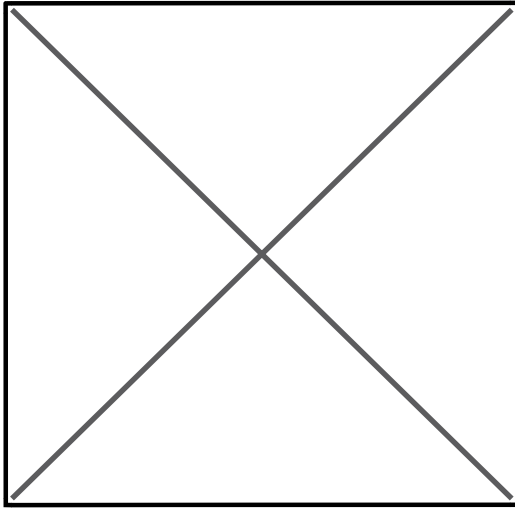
Tu carrito



Tu carrito está vacío



olver



## Ficha Técnica

Marca:	Le Domaine Blanco de Guarda
Tipo:	Blanco Fermentado en Barrica
Añada:	2021
Grado:	13.5%
Variedad:	80% Sauvignon blanc, 20% Verdejo
Subzona:	Rivera del Sil

# Abadía Retuerta LeDomaine Blanco de Guarda 2021

★★★★☆ 4,5/5

**Precio: 36,90 €**

Stock: 20 unidades

## Sinopsis

Esta añada marca un hito en la historia de Bodega Retuerta, al conseguir el reconocimiento como Vino de Pago. El azar y la sorpresa tras vendimiar uvas blancas en un viñedo que debía ser de tintas, y un posterior ejercicio de experimentación durante más de veinte años marcaron el nacimiento de este blanco de guarda. Un exquisito coupage de Sauvignon blanc y Verdejo que cumple más de una década. Ecológico, sofisticado y con mucha clase, cuenta con un amplio abanico aromático y una boca fresca, amplia, untuosa y larga. Su producción se limitó en esta cosecha a 115 barricas.

1 

Añadir al Carrito

- Otros productos



Abadía Retuerta Selección Especial 2018

Precio: 28,90 €  
Stock: 15 unidades

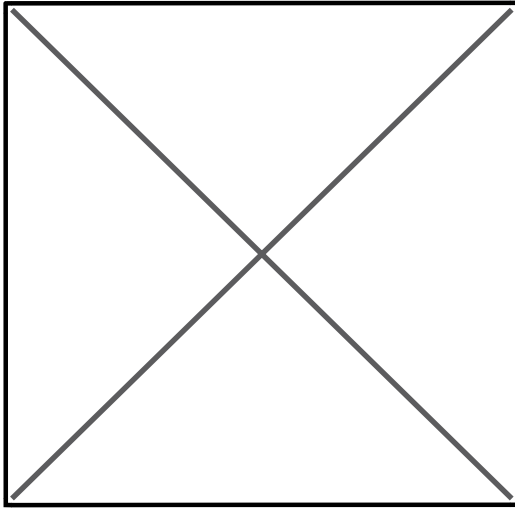
★★★★☆ 4/5



Abadía Retuerta Cuvée Palomar 2018

Precio: 58,90 €  
Stock: 5 unidades

★★★★★ 5/5



## Ficha Técnica

Marca:	Abadía Retuerta Selección Especial
Tipo:	Tinto
Añada:	2018
Grado:	14.5% vol.
Variedad:	77% Tempranillo, 23% Cabernet
Subzona:	Rivera del Sil

## Abadía Retuerta Selección Especial 2018

★★★★☆ 4/5

Precio: 28,90 €

Stock: 15 unidades

## Sinopsis

El vino más reconocido en todo el mundo de la bodega vallisoletana, una perfecta radiografía de Abadía Retuerta con un estilo propio que se mantiene añada tras añada. Un tinto elaborado a partir de la selección de las mejores uvas de cada uno de sus pagos, que combina la riqueza de la Tempranillo, la intensidad de la Syrah y la elegancia de la Cabernet sauvignon; con la incorporación en esta añada de la Petit verdot y la Garnacha. El resultado es armonioso y placentero. Cada cosecha cuenta con altas valoraciones otorgadas por parte de nuestros socios que lo sitúan entre los vinos mejor valorados en nuestra web.

1 

Añadir al Carrito

- Otros productos



Abadía Retuerta LeDomaine Blanco de Guarda 2021

★★★★☆ 4,5/5

Precio: 36,90 €  
Stock: 20 unidades



Abadía Retuerta Cuvée Palomar 2018

★★★★★ 5/5

Precio: 58,90 €  
Stock: 5 unidades









Confirmación del pedido

Total: 30,90 €

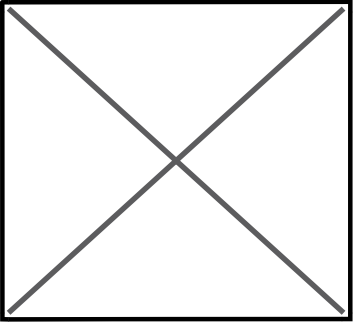
Comprar

Volver

Duración del envío: 4-7 días laborables

Dirección del envío

C/Ronda de Outeiro, 19, A Coruña, A Coruña

Item	Atributos	Envío	Precio
	<p>Abadía Retuerta Selección Especial 2018</p> <p>Stock: 15 unidades</p>	2 €	28,90 €

Nombre tienda

https://nombre\_de\_tienda.com

Confirmación del pedido

Duración del envío:

4-7 días laborables

Dirección del envío

C/Ronda de Outeiro, 19, A Coruña, A Coruña

Item

Total: 30,90 €

Comprar

Volver

Tarjeta de pago

XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Mes/Año

CVV

VISA

mastercard.

AMERICAN EXPRESS

Dirección de Facturación

Provincia

Ciudad

Calle

Piso/Apartamento/Puerta

CP

Pagar

Precio

28,90 €

Nombre tienda

https://nombre\_de\_tienda.com

Confirmación del pedido

Duración del envío:

4-7 días laborables

Dirección del envío

C/Ronda de Outeiro, 19, A Coruña, A Coruña

Item

Tarjeta de pago

XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Mes/Año

CVV

VISA

mastercard.

AMERICAN EXPRESS

Dirección de Facturación

Provincia

Calle

CP

Pago confirmado

Su pedido le llegara de 4 a 7 días hábiles, gracias por su compra Juan Vázquez.

Volver a la página principal

Total: 30,90 €

Comprar

Volver

Precio

28,90 €