

Práctica 1



Integrantes:

Aarón García Villena

Pablo Medina Campello

Saúl Rafael Carrasco Guerrero

Jose Manuel Grao Soto

Nikita Polyanskiy

Índice

Descripción del proyecto	2
Diseño	3
Tipos de usuario y funcionalidades básicas	4
Administrador	4
Usuario sin registrar	6
Usuario registrado	7
Funcionalidades avanzadas	10
Pujas de vinos	10
Realizar regalos entre usuarios	10
Productos relacionados	10
Mapa de selección	10
Lista de tareas realizadas por cada integrante	11

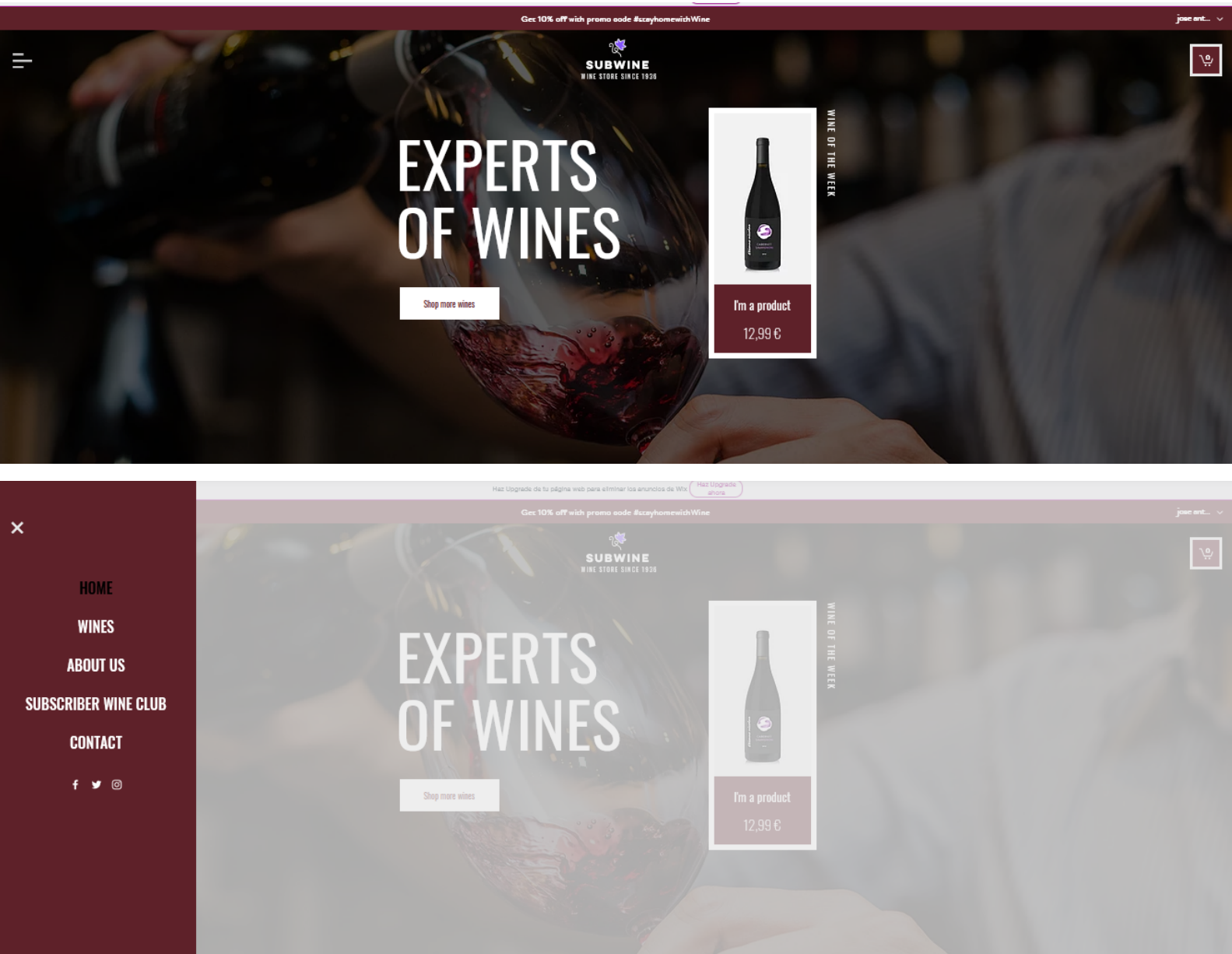
Descripción del proyecto

En 1936, durante la guerra civil, en un pequeño pueblo de la Rioja surgió **Subwine**; una pequeña y humilde empresa familiar de vinos. Esta empresa se dedicaba principalmente a la producción de vino blanco, en concreto al tratamiento y la creación de vino de uva Viura. Sus primeros años fueron muy duros, ya que en esas fechas, estaba en pleno desarrollo la Guerra Civil Española y sus ventas se vieron reducidas.

Al poco tiempo de su finalización, y con la recuperación de la economía, vimos el momento oportuno de expandir nuestro negocio ya no solo de cara a localización y franquicias en otros lugares sino también de cara a productos, funcionalidades y competencias de la empresa en el sector vinícola.

Con el paso del tiempo la empresa ha visto cómo la tecnología llegaba a todos los sectores y mercados del planeta. Por lo que en la actualidad hemos visto que grandes empresas sacaban mayores beneficios solo operando con páginas web, por lo que hemos decidido cerrar las tiendas físicas. Declinándonos por crear una web para adaptarnos a estas necesidades, permitiéndonos introducir a la empresa en todos los tipos de vino; globalizando así nuestra empresa y creciendo de manera exponencial, ya que ahora mismo somos el Amazon de los vinos.

Diseño



Home: Página principal donde se puede ver las novedades.

Wines: Este apartado del menú accedería a la lista de vinos en stock que se pueden comprar.

About us: Esta opción nos lleva a una breve descripción de la empresa.

Subscriber Wine Club: Esta opción nos lleva a la página con la lista de suscripciones disponibles, y si el usuario no está registrado, lo envía a la página de registro.

Contact: Una página con nuestro teléfono y email de contacto.

Usuarios y funcionalidades básicas

Nuestra aplicación puede tener 3 tipos de usuarios:

- **Administrador:**



Por defecto en nuestra aplicación ya habrá un usuario administrador, que puede otorgar permisos de administrador a otros usuarios, pero no puede arrebatárselos. En nuestro sistema de información el registro usuario tiene un campo que indica si el usuario es administrador o no.

El administrador podrá utilizar las mismas funciones que un usuario invitado o un usuario registrado, pero además podrá añadir, modificar y eliminar productos.

Este es un ejemplo de cómo se guardará un producto en nuestra base de datos:

Registro de productos	
Id	109
Nombre	Fino Añada Williams 2014 saca de Noviembre 2020
Marca	Williams & Humbert
Año embotellamiento	2020
Añada	2014
Tipo	Clarete
Grado de alcohol	16%
Precio	12,90€
Stock mínimo notificación	40
Stock actual	300

Estos son los tipos de vino que puede tener nuestra aplicación:

- **Tintos**

- **Crianza:** El periodo de envejecimiento total ha de ser de 24 meses, siendo el tiempo mínimo en barrica de roble de 6 meses.
- **Reserva:** El periodo de envejecimiento total ha de ser de 36 meses, siendo el tiempo mínimo en barrica de roble de 12 meses.
- **Gran Reserva:** El periodo de envejecimiento total ha de ser de 60 meses, siendo el tiempo mínimo en barrica de roble de 18 meses.

- **Blancos**

- **Crianza:** El periodo de envejecimiento total ha de ser de 18 meses, siendo el tiempo mínimo en barrica de roble de 6 meses.
- **Reserva:** El periodo de envejecimiento total ha de ser de 24 meses, siendo el tiempo mínimo en barrica de roble de 6 meses.
- **Gran Reserva:** El periodo de envejecimiento total ha de ser de 48 meses, siendo el tiempo mínimo en barrica de roble de 6 meses.

- **Rosados**

- **Espumosos**

- **Claretes**

También tendrá la posibilidad de modificar los datos del usuario (como por ejemplo su nombre, dirección, suscripción,etc), y el poder de eliminar a dicho usuario.

Por último el administrador también puede crear subastas de productos, cerrarlas, y eliminarlas.

Para poder controlar el stock, cuando un producto llegue a un límite preestablecido por el administrador que lo ha publicado, le llegará un correo a todos los administradores notificando que el stock de dicho producto está a punto de agotarse.

- **Usuario sin registrar:**

Un visitante de nuestra aplicación sin haberse registrado solamente podrá visualizar nuestros productos y sus calificaciones y comentarios. Además podrá registrarse o iniciar sesión.

Un usuario no registrado podrá realizar compras ni pujas.

Al registrarse deberá introducir sus datos personales: NIF, Nombre y apellidos, su dirección, teléfono, email, y una contraseña. Este es un ejemplo de cómo se guarda un nuevo usuario en nuestra base de datos:

Registro de usuario	
NIF	Y1942831L
Nombre	Pedro
Apellidos	Lopez
Fecha Nacimiento	08-02-2000
Provincia	Alicante
Ciudad	Calpe
Calle	Av. Valencia 23
Cod Postal	03710
Telefono	68398453
Email	PL20@gmail.com
Contraseña	password123

Se podrá visualizar desde nuestra página principal diferentes filtros de búsqueda, filtrando por marca, año, tipo de vinos, etc. También puede buscar según los productos mejor valorados, orden de precio, productos más vendidos y novedades.

● Usuario registrado:

Un usuario registrado podrá realizar compras o pujas de vinos, guardarlos como favoritos, y comentar sobre ellos y dejar una valoración de 1-5 estrellas si ha realizado la compra, este comentario y valoración serán visibles para todos los usuarios (registrados o no). Los pedidos quedan almacenados en el siguiente formato:

Linea de Pedido					
Nombre	Tipo		Descripción	Ejemplo	
ID Factura	Número		Identificador de la factura	2133	
Fecha Compra	Fecha		Fecha y hora en la que se realizó la compra	04/10/2021 17:22:32	
NIF Usuario	String		Identificador del usuario al que pertenece el pedido	73420759A	
Nombre y Apellidos	String		Nombre y apellidos del usuario	Pablo Abascal Brey	
Dirección de Envío	String		Dirección de envío del pedido	Calle Zarzuela, N°1 03201, Madrid	
Forma de Envío	Estandar (5 días)		Tipo de envío para Correos	Express (24h)	
	Express (24h)				
Productos	Lista	ID Producto	Lista de productos. Cada producto incluye su ID, el precio en el momento de la compra y la cantidad deseada del producto	35	67
		Precio		15,00 €	35,00 €
		Cantidad		3	1
Código de Descuento	String (Opcional)		Código de descuento usado por el usuario (opcional)	FREE20	
Precio Final	Número		Precio final pagado por el usuario Tiene en cuenta el código de descuento	(15×3+35)×0,8 = 64 €	
Puntos Gastados	Número (WineCoin)		Puntos que el usuario desea gastar en el pedido	40 (2 €)	
Puntos Recibidos	Número		Puntos que el usuario gana al realizar el pedido	64	

También dispondrás de la nueva funcionalidad, ya que barajando la opción de que una botella tenga un precio demasiado elevado o no sepas si realmente será de tu gusto, dispones de la opción de pedir una muestra del producto original, la cual tendrá un 30% de la capacidad de la botella original, con un precio reducido al 30% también.

También podrá visualizar su historial de compras anteriores.

Por último los usuarios tendrán diferentes suscripciones según el interés que tengas en nuestros productos:

- **Suscripción básica:** Es la adquirida al registrarse en la página, es gratuita, y te permite hacer las funciones básicas, tales como comprar productos, poner comentarios y navegar por nuestra página. Además, después de cada compra ganará puntos “WineCoin” que luego podrá utilizar para recibir descuentos en sus próximas compras.
- **Suscripción premium:** Es una suscripción de pago, la cual tendrá un precio de 24,99€ al mes, y te concede una variedad de privilegios:
 - Envíos gratuitos a cualquier parte del mundo.
 - Una caja sorpresa mensual con uno de nuestros vinos y tres muestras, todo elegido de forma aleatoria.
 - Una serie de descuentos personalizados según tus gustos y preferencias.
 - Los usuarios premium ganarán el doble de puntos en su compra.



Funcionalidades avanzadas

Todas estas funcionalidades son posibles mejoras o añadidos para en un futuro poder mejorar la página.

- **Pujas de vinos:**

El usuario registrado podrá optar por participar en subastas de los vinos disponibles en la cartelera de subastas.

Las subastas se realizan en la misma página y tendrán una duración concreta con una puja mínima. Al acabar el tiempo la subasta finalizará con la puja máxima y la venta del vino al usuario que ha ganado dicha subasta.

El administrador será el que pueda crear, modificar y borrar las subastas como lo vea conveniente.



- **Realizar regalos entre usuarios:**

Los usuarios registrados podrán regalar vinos a otros usuarios. El regalo se realiza mediante la compra de uno de los vinos disponibles en stock con una opción de regalarlo a otro usuario.



- **Productos relacionados:**

Se pondrá a disposición de los usuarios productos relacionados con el vino como vinotecas o destapadores.

- **Mapa de selección:**

El usuario podrá elegir una zona del mapa para ver los vinos disponibles en stock de la zona elegida.



Lista de tareas realizadas por cada integrante

Tareas	Saul	Aaron	Pablo	Jose	Nikita
1ª reunion	X	X	X	X	X
2ª reunion	X	X	X	X	X
3ª/última reunión	X		X	X	X
Logo				X	
Tipos de vino		X		X	
Descripción			X	X	
Funcionalidades básicas		X			
Funcionalidades avanzadas	X				
Usuarios					X
Linea de Pedido			X		
Diseño				X	