



Aplicaciones Web

Doble Grado en Ingeniería Informática y ADE

La Quinta Caja

Arquitectura y prototipo del proyecto

Componentes del grupo

Lucero Solange Abregú Reátegui

Sergio Atienza Fuertes

Madalina Elena Basca

Jesús Hernández Guillamot

Cristina Morillo Leal

Alejandro Pareja Arriaga

Profesores

Humberto Cortés Benavides

Carlos Carvígón Ruckauer

22 de marzo de 2023

ÍNDICE

Detalles	3
Scripts vista	4
Scripts vista común	16
Scripts adicionales	17
Base de Datos	20
Guía de Instalación	23
Casos de Uso	26
Bocetos	29

Detalles

Concepto de la aplicación:

Hoy en día la contaminación provocada por el fast fashion está en aumento, naciendo así La Quinta Caja, una empresa sostenible. La Quinta Caja es un e-Commerce dedicado a la venta de cajas sorpresa (especialmente de ropa de segunda mano). Las cajas se pueden comprar individualmente o mediante suscripciones mensuales. Cada producto se puede comprar en diferentes tallas y tamaños. Los usuarios registrados que compren podrán expresar su opinión en las reviews. Otro servicio que se ofrece dentro de la página es un blog en el que los administradores pueden escribir noticias y consejos relacionados con la empresa, pudiendo los usuarios comentar. En la página principal se podrán encontrar los artículos de temporada. La tienda se podrá mostrar mediante categorías (cajas de ropa, cajas de temporadas, cajas especiales...) y se podrán aplicar filtros. Los productos serán añadidos y modificados por los administradores y estos podrán ver las compras realizadas.

Además, dentro de la web habrá una sección de contacto para que el cliente se pueda poner en comunicación con nuestra empresa en caso de que surja algún tipo de problema o inconveniente con su pedido o para poder dejar cualquier sugerencia que desee.

Como hemos mencionado al principio, la Quinta Caja nace con una mentalidad comprometida con el medio ambiente, queremos demostrar que todos los productos que todavía se encuentran en un buen estado son totalmente utilizables y además queremos añadir un poco de emoción a su compra con el uso de las cajas misteriosas, haciendo que te lleves una sorpresa al abrir tu caja.

Tipos de usuario:

- Sin registrar: es un usuario que accede a la página web sin tener una cuenta de usuario dentro de ella. Puede visualizar el contenido de la página web. Sin embargo, no puede efectuar compras ni dejar valoraciones y comentarios en los productos de la tienda y artículos del blog.
- Registrado: es un usuario que accede a la página web y tiene una cuenta de usuario en ella. A diferencia del usuario "sin registrar" este puede comprar, valorar y comentar. También, podrá guardar productos en una lista de deseos, a la que tendrá accesos desde la sección "Mi cuenta".
- Registrado con suscripción premium: es un usuario que, además de tener una cuenta de usuario en la página web, paga una suscripción que le otorga diversas ventajas, como acceso a productos exclusivos y descuentos. Del mismo modo, le llega mensualmente a su domicilio una caja sorpresa gratuita
- Administrador: es un usuario con acceso exclusivo a áreas de administración de la página web. Puede añadir, modificar y eliminar productos de la tienda, así como gestionar el inventario y los artículos del blog. Además, puede consultar un listado con las compras realizadas por los usuarios de la web.

Scripts vista

- anadirProd.php

En este script aparece el formulario necesario para que los administradores puedan introducir nuevos productos a la tienda. Se solicitará los datos para poder crearlos, como el nombre, descripción, precio o tallas disponibles en stock, y, mediante la clase de FormularioNuevoProducto.php se procesa el formulario. Se podrá confirmar la incorporación del producto a la tienda o volver a la tienda de vuelta. Se usa como plantilla plantillaFormulario.php.

Nuevo Producto

Nombre:

Descripción:

Precio:

Imagen: Ninguno archivo selec.

Tallas en Stock:

XS:	S:	M:	L:	XL:
0	0	0	0	0

Añadir Producto **Volver a la tienda**

Figura 1 vista anadirProd.php

- blog.php

En esta página se muestra el título de la página, seguida de una lista con los artículos periodísticos con los que cuenta la tienda. Se puede ver un rectángulo rosa (simplemente decorativo), seguido de un rectángulo en color gris donde se ve el título, la descripción y el autor de cada artículo individualmente. Haciendo clic en el título, nos lleva a la página con el contenido más detallado del artículo (en esta entrega, al hacer clic en cualquier título de los 3 artículos se redirecciona a la misma página, ya que aún no se ha añadido la gestión del blog en la BBDD). Se usa como plantilla plantilla.php.

Una caja

de blogs



Figura 2 vista blog.php

- bocetos.php

En esta página se muestran los bocetos y pequeñas explicaciones de cada una de las páginas que se esperan crear y que conformarán la página web que se está diseñando. Se usa como plantilla plantilla.php. Se muestran todos los bocetos en el Anexo 1.

- carrito.php

En esta página se muestran los productos, que han sido añadidos al carrito desde mostrarProducto.php, con su imagen, nombre, talla, precio y cantidad. Cada producto puede ser eliminado seleccionando la cantidad que se desea eliminar y pulsando el botón de eliminar (si el producto tiene cantidad 0, entonces se elimina del carrito). Además debajo de los productos del carrito se indica la cantidad total a pagar y hay dos botones más: uno de "Seguir comprando" por si el usuario desea realizar alguna compra más, redirigiendo a tienda.php; y otro que es "Ir a pagar" redirigiendo a la página pago.php que es donde se confirma el pago (es necesario que haya hecho login, si no se le redirige a la página de login.php). Se usa como plantilla plantillaCarrito.php.

Mi carrito

 Caja Grande - Talla: xs - 19,99 € - Cantidad: 12 <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="Eliminar"/>	 Caja ExtraGrande - Talla: m - 59,99 € - Cantidad: 2 <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
<input type="button" value="Seguir comprando"/> <input type="button" value="Ir a pagar Total: 359,86 €"/>	

Figura 3.1 vista carrito.php con productos



Figura 3.2 vista carrito.php vacío

- compras.php

En este script se muestra una tabla con todas las compras confirmadas de productos que se han realizado en la tienda por los usuarios. En esta tabla aparecen datos, sacados de la clase Compra.php, como la fecha, usuario, producto comprado, cantidad, talla y precio total. Aquí se podrá acceder desde tienda.php si estás registrado como usuario administrador. En futuras entregas está prevista la posibilidad de filtrar las compras según, por ejemplo, el usuario. Se usa como plantilla plantillaTienda.php.

Compras					
Volver a la tienda					
Fecha	Usuario	Producto	Talla	Cantidad	Total
2023-03-22 11:50:00	userAdmin	Caja de Halloween	XS	3	119.97 €
2023-03-22 11:50:23	userAdmin	Caja de Halloween	S	2	79.98 €
2023-03-22 11:50:23	userAdmin	Caja de Carnaval	XS	9	449.91 €
2023-03-22 12:07:41	userAdmin	Caja Básica	S	5	49.95 €
2023-03-22 15:47:52	userAdmin	Caja de Halloween	XS	1	39.99 €
2023-03-22 15:57:20	userAdmin	Caja Básica	XL	2	19.98 €
2023-03-22 16:01:56	userAdmin	Caja de Carnaval	XL	1	49.99 €
2023-03-22 16:31:04	Sergio	Caja ExtraGrande	XS	2	119.98 €
2023-03-22 16:31:04	Sergio	Caja Grande	XS	4	79.96 €

Figura 4 vista compras.php

- contacto.php

En esta página se muestra el formulario de contacto haciendo uso de la clase FormularioContacto. Los campos a llenar son: nombre, correo electrónico, motivo de consulta (elegir entre evaluación, sugerencias, críticas) y mensaje, todos los campos deben de estar completados para poder enviar el formulario. Además se muestra un checkbox que se debe marcar para aceptar los términos y condiciones. Haciendo click sobre “términos y condiciones” se redirige a esa página. Después de dar al botón “enviar” se manda la información del formulario al correo electrónico de la tienda. Se usa como plantilla plantillaFormulario.php.



Contacto

Nombre:

Correo electrónico:

Motivo de la consulta:

- Evaluación
- Sugerencias
- Críticas

Mensaje:

Marque esta casilla para verificar que ha leído nuestros [términos y condiciones](#) del servicio

Enviar

Figura 5 vista contacto.php

- detalles.php

En esta página se muestra información más detallada sobre el trabajo. El texto está dividido en dos secciones: Concepto de aplicación y Tipos de usuario. Se usa como plantilla plantilla.php.

Detalles

Concepto de la aplicación

Hoy en día la contaminación provocada por el fast fashion está en aumento, naciendo así La Quinta Caja, una empresa sostenible. La Quinta Caja es un e-Commerce dedicado a la venta de cajas sorpresa (especialmente de ropa de segunda mano). Las cajas se pueden comprar individualmente o mediante suscripciones mensuales. Cada producto se puede comprar en diferentes tallas y tamaños. Los usuarios registrados que compran podrán expresar su opinión en las reviews. Otro servicio que se ofrece dentro de la página es un blog en el que los administradores pueden escribir noticias y consejos relacionados con la empresa, pudiendo los usuarios comentar. En la página principal se podrán encontrar los artículos de temporada. La tienda se podrá mostrar mediante categorías (cajas de ropa, cajas de temporadas, cajas especiales...) y se podrán aplicar filtros. Los productos serán añadidos y modificados por los administradores y estos podrán ver las compras realizadas.

Además, dentro de la web habrá una sección de contacto para que el cliente se pueda poner en comunicación con nuestra empresa en caso de que surja algún tipo de problema o inconveniente con su pedido o para poder dejar cualquier sugerencia que deseé.

Como hemos mencionado al principio, la Quinta Caja nace con una mentalidad comprometida con el medio ambiente, queremos demostrar que todos los productos que todavía se encuentran en un buen estado son totalmente utilizables y además queremos añadir un poco de emoción a su compra con el uso de las cajas misteriosas, haciendo que te lleves una sorpresa al abrir tu caja.

iEn la Quinta Caja, encajamos contigo!

Tipos de usuarios

- **Sin registrar:** es un usuario que accede a la página web sin tener una cuenta de usuario dentro de ella. Puede visualizar el contenido de la página web. Sin embargo, no puede efectuar compras ni dejar valoraciones y comentarios en los productos de la tienda y artículos del blog.
- **Registrado:** es un usuario que accede a la página web y tiene una cuenta de usuario en ella. A diferencia del usuario "sin registrar" este puede comprar, valorar y comentar. También, podrá guardar productos en una lista de deseos, a la que tendrá acceso desde la sección "Mi cuenta".
- **Registrado con suscripción premium:** es un usuario que, además de tener una cuenta de usuario en la página web, paga una suscripción que le otorga diversas ventajas, como acceso a productos exclusivos y descuentos. Del mismo modo, le llega mensualmente a su domicilio una caja sorpresa gratuita
- **Administrador:** es un usuario con acceso exclusivo a áreas de administración de la página web. Puede añadir, modificar y eliminar productos de la tienda, así como gestionar el inventario y los artículos del blog. Además, puede consultar un listado con las compras realizadas por los usuarios de la web.

Figura 6 vista detalles.php

- editarProd.php

Script no implementado que muestra únicamente el boceto de la página de editar producto. Se accede mediante el botón “Editar Producto” que aparece en la página de mostrarProducto.php en caso de ser administrador. En esta se mostrarán los datos del producto elegido mediante un formulario y se permitirá editar cualquiera de los campos. Con el botón “Volver” se volverá a mostrarProducto.php y con el botón “Editar” se guardarán en la base de datos los cambios realizados.

- entradaBlog.php

Script que implementaremos en entregas posteriores que muestra una entrada concreta del blog. Se mostrará el título del post, el texto e imágenes. Se cargarán desde la base de

datos. Aparecerán en la parte inferior comentarios y en el lateral izquierdo los links a otras entradas. Se usa como plantilla plantilla.php.

- faqs.php

En esta página se muestra el título de la página, una serie de preguntas (en negrita) que puede llegar a hacerse el usuario con respecto a la tienda y su correspondiente respuesta dentro de un rectángulo de color gris. Esta página será estática y se usa como plantilla plantilla.php.

Una caja

de preguntas frecuentes

¿Dónde está mi pedido?

Consulta los detalles de tus compras y conoce su estado en todo momento desde "Mi cuenta". Si ya tienes cuenta, accede con tu e-mail y contraseña. Si has iniciado como invitado, ponte en contacto con nosotros, te enviaremos un SMS con el estado de su pedido.

¿Cómo puedo cambiar o devolver una caja?

Tienes 30 días desde la fecha de envío de tu pedido para hacer cambio y devoluciones. Elige el tipo de devolución que mejor se adapte a tus necesidades: Devolución gratuita en punto de entrega o recogida gratuita a domicilio.

¿Cómo y cuándo recibiré mi reembolso?

Recibirás el reembolso en un plazo de 3 a 12 días laborales en el mismo método de pago desde que aceptemos la devolución en nuestros almacenes. Te enviaremos un e-mail al confirmar la devolución.

Figura 7 vista faqs.php

- propuesta.php

En esta página se muestra una imagen, la cuál será la principal de la tienda física, seguida de texto donde se detalla una breve descripción del objetivo de la tienda. Código de la entrega anterior. Se usa como plantilla plantilla.php.



Propuesta

Hoy en día la contaminación provocada por el fast fashion está en aumento, naciendo así La Quinta Caja, una empresa sostenible. La Quinta Caja es un e-Commerce dedicado a la venta de cajas sorpresa (especialmente de ropa de segunda mano). Las cajas se pueden comprar individualmente o mediante suscripciones mensuales. Cada producto se puede comprar en diferentes tallas y tamaños. Los usuarios registrados que compran podrán expresar su opinión en las reviews. Otro servicio que se ofrece dentro de la página es un blog en el que los administradores pueden escribir noticias y consejos relacionados con la empresa, pudiendo los usuarios comentar. En la página principal se podrán encontrar los artículos de temporada. La tienda se podrá mostrar mediante categorías (cajas de ropa, cajas de temporadas, cajas especiales...) y se podrán aplicar filtros. Los productos serán añadidos y modificados por los administradores y estos podrán ver las compras realizadas.

Figura 8 vista propuesta.php

- index.php

En esta página se muestran dos imágenes, la primera lleva a la página de registro.php (si no ha iniciado sesión anteriormente) o a la página de miCuenta.php (si se ha iniciado sesión anteriormente) haciendo clic en ella. Al lado está otra imagen que al hacer clic sobre ella lleva a la página de la tienda. Se usa como plantilla plantilla.php.



Figura 9 vista index.php

- listadeseos.php

En esta página para esta versión del trabajo encontramos únicamente el boceto de la futura lista de deseos que se quiere implementar. En ésta se mostrarán los productos añadidos por el usuario a su lista de deseos desde la página de mostrarProducto.php, que serán sacados de la base de datos. Se usa como plantilla plantilla.php.

- login.php

En este archivo se muestra el formulario de login haciendo uso de la clase FormularioLogin. Los campos a llenar son el correo electrónico y la contraseña y una vez pulsado el botón “Entrar” si son correctos los datos introducidos se inicia la sesión y se redirige a la pantalla de inicio (index.php). También se muestra un link que redirige a registrar.php en el caso de que no se tenga cuenta y se desee registrar el usuario. Se usa como plantilla plantillaFormulario.php.

Iniciar Sesión

Correo electrónico:

Contraseña:

Entrar

No tengo cuenta. [Regístrate aquí](#)

Figura 10 vista login.php

- logout.php

En este archivo se cierra la sesión, usando unset y destroy, y se redirige a la página de inicio (index.php).

- miCuenta.php

En esta página si no se ha iniciado ninguna sesión se muestran dos botones, uno de “Iniciar Sesión” que al pulsar redirige a login.php y otro de “Registrarse” que redirige a registro.php. En el caso de que si haya una sesión iniciada se muestra un mensaje de bienvenida con el nombre del usuario y tres botones: “Mi lista de deseos” (listadeseos.php), “Mi perfil” (miPerfil.php) y “Cerrar sesión” (logout.php). Se usa como plantilla plantilla.php. En posteriores versiones, se usará esta página para la gestión de la suscripción y visualización de las compras realizadas.

Iniciar Sesión Registrarse

Figura 11.1 vista miCuenta.php sin sesión iniciada



Figura 11.2 vista miCuenta.php con sesión iniciada

- miembros.php

En esta página se muestra primeramente una lista con todos los miembros que forman parte del trabajo, y haciendo click sobre cada nombre te dirige a la parte de la página en la que hay información detallada sobre él. Después de la lista, nos encontramos con la información sobre cada uno de los miembros (nombre completo, correo electrónico y descripción) y una fotografía. De la entrega anterior. Se usa como plantilla plantilla.php

Equipo de la Quinta Caja

- [Lucero Abregú](#)
- [Sergio Atienza](#)
- [Elena Basca](#)
- [Jesús Hernández](#)
- [Cristina Morillo](#)
- [Alejandro Pareja](#)

Lucero Abregú



Nombre completo: Lucero Abregú Reátegui
Correo electrónico: luabregu@ucm.es
Descripción: En mi tiempo libre, me gusta cantar, dibujar, ir al gimnasio y a la iglesia. Además, disfruto sacar a pasear a mi perra, Lima, y hacer puzzles.

Sergio Atienza



Nombre completo: Sergio Atienza Fuentes
Correo electrónico: sergioat@ucm.es
Descripción: Me gusta el fútbol, soy aficionado al Villarreal CF. También me gusta mucho leer y pasar el día en el transporte público yendo a la UCM.

Elena Basca



Nombre completo: Madalina Elena Basca
Correo electrónico: mbasca@ucm.es
Descripción: Me gusta ver series y visitar sitios nuevos. Mi principal hobby es Eurovision. Me encanta jugar juegos de mesa con mis familiares y amigos.

Figura 12 vista miembros.php

- miPerfil.php

En esta página se muestra información personal del usuario que ha iniciado sesión (nombre completo, correo electrónico y dirección). Se usa como plantilla plantilla.php.

Mi perfil

Aquí puedes encontrar tus datos personales

Información personal

Jesus Hernandez Guillamot

hola@ucm.es
Madrid

Figura 13 vista miPerfil.php

- mostrarProducto.php

Esta clase muestra la página de compra de un producto concreto. Se accede desde la página de la tienda, haciendo clic en un producto existente.

Se mostrará el nombre, descripción, imagen, stock y precio del producto (haciendo uso de la clase Producto).

Se muestra un formulario para comprar un producto, en el que se escogerá la cantidad y talla. El producto deseado se añadirá al carrito y se nos redirigirá a esa página. Si se intenta añadir al carrito stock vacío o un stock de una talla mayor que el disponible, mostrará un error y no se añadirá. Este formulario estará gestionado por la clase FormularioAnadirCarrito.

Los administradores adicionalmente verán un botón llamado Editar producto, que les redirigirá a una página que les permitirá variar las características de este.

En posteriores versiones se podrán dejar comentarios con valoración en cada producto, además de guardar el producto en favoritos. Se usa como plantilla plantilla.php.

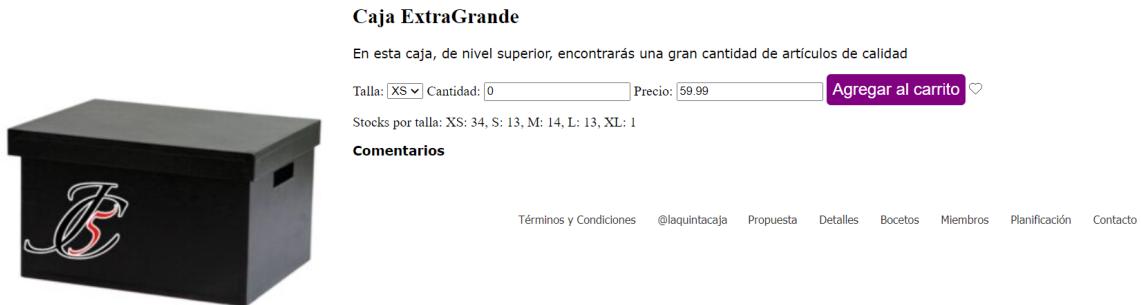


Figura 14.1 vista mostrarProducto.php como usuario no admin (usuario registrado y no registrado)

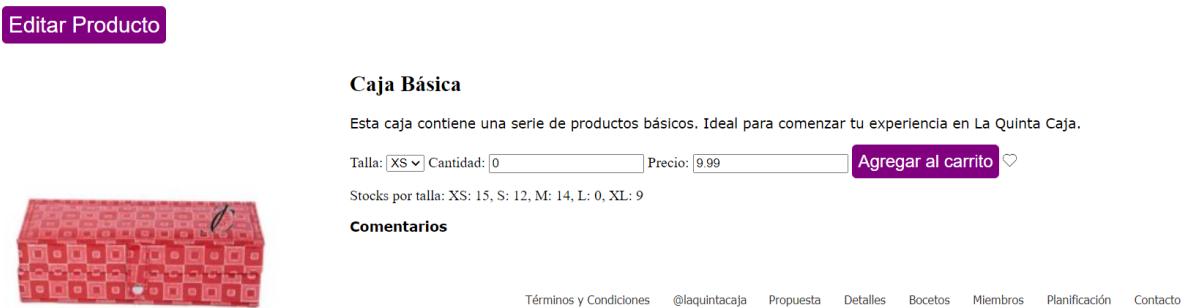


Figura 14.2 vista mostrarProducto.php como usuario admin

- pago.php

En esta página aparece un resumen de la compra, con los productos seleccionados, la talla y la cantidad y con el precio total y un botón “Pagar” que redirige a una página pagoConfirmado.php. Se usa como plantilla plantilla.php.

Resumen de compra

- **Caja ExtraGrande - Talla: xs**
Precio unitario: 59.99 €
Cantidad: 2
Precio total: 119.98 €
- **Caja Básica - Talla: m**
Precio unitario: 9.99 €
Cantidad: 14
Precio total: 139.86 €

Total a pagar: 259.84 €

[Pagar](#)

Figura 15 vista pago.php

- pagoConfirmado.php

Se accede desde la página pago.php. En esta página se muestra que la compra ha sido realizada, se vacía el carrito del usuario y se crea la compra, añadiéndose a la tabla de compras mediante la clase Compra.php. Hay también un botón de aceptar que te redirige a la página de inicio.php. Se usa como plantilla plantilla.php.

La compra ha sido realizada

Figura 16 vista miPerfil.php

- planificacion.php

En esta página se muestra el título de la página, seguido de un subtítulo y texto, en el que se detallan las diferentes etapas de desarrollo de la tienda. Después, se muestra otro subtítulo seguido de una tabla donde se puede ver el nombre de las distintas etapas, su descripción, su fecha de realización y los miembros encargados de cada tarea. Se usa como plantilla plantilla.php.

Planificación

Tareas a realizar

Para comenzar, es necesario formar el grupo de trabajo y presentar una propuesta inicial del proyecto en formato de documento PDF br establecer un acuerdo entre los miembros del grupo. Además, esta propuesta inicial proporcionará un marco de referencia para la implement

Después, presentaremos una descripción detallada del proyecto, creando una página web sencilla que incluya varios documentos descriptiv recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto.

Para el diseño de la aplicación es necesario crear un esquema de arquitectura, el diseño en HTML y un prototipo funcional. Estas acciones ajustes antes de continuar con el desarrollo completo de la aplicación.

Se debe diseñar la apariencia de la aplicación mediante hojas de estilo y trabajar en el incremento de su funcionalidad. De esta manera, se p una versión mejorada de la aplicación.

Concluiremos la aplicación web completa y funcional cumpliendo con todas las funcionalidades planificadas y siendo rigurosamente probado p

Dentro de cada entrega, haremos un planning con las tareas necesarias para conseguir llegar a la culminación de cada una de ellas. También

Dentro de la primera entrega, lo importante fue crear cada página con el contenido que venía detallado en el campus, para lo cuál, cada mier

Dentro de la segunda entrega, se ha creado una base de datos y las tablas correspondientes para su correcto funcionamiento. Se ha tomad página. Tambien se han corregido los errores correspondientes a la entrega anterior.

Con respecto a la entrega número 3, se espera seguir añadiendo funcionalidades y solucionando errores no vistos en la entrega anterior. Y, Facultad de Informática.

Tabla resumen

Nombre de etapas	Descripción	Fecha de entrega	Miembros
Etapa 0	Formación de grupos y propuesta inicial del proyecto	8 de febrero de 2023	TODOS
Etapa 1.1	Creación página Miembros	9 de febrero de 2023	Sergio Atienza
Etapa 1.2	Creación página Detalles	10 de febrero de 2023	Cristina Morillo
Etapa 1.3	Creación página Planificación	11 de febrero de 2023	Lucero Abregú
Etapa 1.4	Creación página Index	13 de febrero de 2023	Jesus Hernández
Etapa 1.5	Creación página Bocetos	20 de febrero de 2023	Elena Basca
Etapa 1.6	Validación HTML	22 de febrero de 2023	Alejandro Pareja
Entrega práctica 1	Descripción detallada del proyecto	24 de febrero de 2023	TODOS
Etapa 2.1	Creación includes	1 de marzo de 2023	Alejandro Pareja
Etapa 2.2	Login y Registro	2 de marzo de 2023	Cristina Morillo
Etapa 2.3	Funcionalidad: mostrar producto	5 de marzo de 2023	Sergio Atienza
Etapa 2.4	Creación página Tienda	7 de marzo de 2023	Alejandro P v Flena R

Figura 17 vista planificacion.php

- registro.php

En esta página se muestra el formulario de registro haciendo uso de la clase FormularioRegistro.

Los campos a llenar son: nombre, primer apellido, segundo apellido, correo electrónico, contraseña, reintroduce contraseña y dirección. Todos ellos son obligatorios a excepción del segundo apellido. Además se muestra un checkbox que se debe marcar para aceptar los términos y condiciones. Haciendo click sobre “términos y condiciones” se redirige a esa página. Una vez completados todos los campos y después de pulsar el botón “Enviar” se crea el usuario, se inicia la sesión y se redirige a la pantalla de inicio (index.php). Se usa como plantilla plantillaFormulario.php.

Registrar Usuario

Nombre:*

Primer apellido:*

Segundo apellido:

Correo electrónico:*

Contraseña:*

Reintroduce la contraseña:*

Dirección:*

Acepto los términos y condiciones:*

Registrar

* Campos obligatorios

Figura 18 vista registro.php

- sobrenosotros.php

En esta página se puede ver el título de la página. Después se puede ver por la izquierda un texto introductorio a los miembros del equipo y por la derecha una imagen donde se puede ver a cada uno de los miembros. Por último, se puede ver un botón “Contacta con nosotros” que haciendo clic en él lleva a la página de contacto. Se usa como plantilla plantilla.php.

Conoce nuestro **Equipo Creativo**

Cuando creamos esta web, nos planteamos la idea de "colgar" la historia de #LaQuintaCaja.

La historia de cómo habíamos llegado hasta aquí, de cuáles habían sido nuestras motivaciones y cuáles nuestras inquietudes, en definitiva, de abrirlnos a vosotros.

La Quinta Caja tiene poca ciencia, pero mucha ilusión. Es la ilusión de los que piensan que el mundo es un sitio apasionante pero mejorable. Un lugar donde hay mucho por hacer y mucho por aportar. Un espacio donde prime el respeto a las ideas ajenas y la puesta firme por los valores...

En definitiva, un lugar sostenible lleno de mucho color. Queremos gente apasionada, queremos gente ecologista... te queremos a ti!! ¡¡¿Nos acompañas??!

#beLaQuintaCaja #bedifferent

[Contacta con nosotros](#)



Figura 19 vista sobreNosotros.php

- terminosycondiciones.php

En esta página se puede ver el título de la página, seguido de un texto donde se detallan los términos y condiciones de la tienda. Se usa como plantilla plantilla.php.

Términos y condiciones

¡Bienvenido a La Quinta Caja!

Al realizar una compra en nuestra tienda, usted acepta los siguientes términos y condiciones:

- Precios: Todos los precios están en la moneda local y pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.
- Pagos: Aceptamos pagos en efectivo.
- Envíos: Nos esforzamos por enviar todos los pedidos en un plazo de 24 a 48 horas. El plazo de entrega dependerá del destino y del tipo de envío elegido.
- Devoluciones: Si no está satisfecho con su compra, aceptamos devoluciones en un plazo de 30 días a partir de la fecha de entrega. Todos los productos devueltos deben estar en su estado original y con su embalaje original.
- Garantía: Ofrecemos una garantía limitada de 1 año en todos nuestros productos.
- Privacidad: Nos comprometemos a proteger su privacidad y no compartimos su información personal con terceros.

Al realizar una compra en nuestra tienda, usted acepta estos términos y condiciones. Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en ponerte en contacto con nosotros.

Figura 20 vista terminosycondiciones.php

- tienda.php

Es el script principal de la tienda de la página. En caso de ser administrador se mostrarán los botones de añadir producto y compras, que redirigirá al script anadirProd.php y compras.php respectivamente. En todo caso se mostrarán los productos de la tienda ordenados, creando una nueva clase y cargándose desde la base de datos mediante la función productosEnTienda(). Se usa como plantilla plantillaTienda.php.



Figura 21.1 vista tienda.php como usuario no admin



Figura 21.2 vista tienda.php como usuario admin

Scripts vista común

- cabecera.php

Desde todas las páginas se podrá acceder a la cabecera. En esta hay varios enlaces. El enlace a "Tienda" dirige al usuario a la página de la Tienda (tienda.php). El enlace al "Blog" dirige al usuario a la página del Blog (blog.php). El enlace a "Nosotros" dirige al usuario a la página de Sobre Nosotros (sobrenosotros.php). El ícono de interrogación ayuda a los usuarios a acceder a la página de FAQ's (faqs.php). El ícono de la bolsa permite a los usuarios acceder a su carrito (carrito.php). El ícono del usuario permite a los usuarios que hayan iniciado sesión acceder a la página de su cuenta (miCuenta.php). En caso de no haber iniciado sesión se redirige a una página donde podrán elegir entre iniciar sesión o registrarse (miCuenta.php). El último ícono redirige a los usuarios a iniciar sesión (login.php), en caso de que no lo hayan hecho, o finalizar sesión en caso contrario (logout.php). Finalmente si se pulsa sobre "LA QUINTA CAJA" se redirige al usuario a la página de Inicio (index.php)



Figura 22.1 vista cabecera.php sin sesión iniciada



Figura 22.2 vista cabecera.php con sesión iniciada

- menulzqTienda.php

Dentro de la página de tienda y de compras aparecerá a la izquierda un pequeño menú desde el cual el usuario podrá aplicar filtros a los productos de la tienda y a las diferentes compras, respectivamente. Pulsando el botón de aplicar filtros se confirmará el formulario de filtros y se aplicarán a la tienda o a la tabla de compras. La funcionalidad de aplicar filtros será añadida posteriormente.

Filtros

Talla

XS S M L XL

Precio (menor que)

25€ 50€ 75€ 100€

Aplicar filtros

Figura 23 vista menulzqTienda.php

- pie.php

Desde todas las páginas se podrá acceder al pie de página. Este contendrá distintos enlaces. Si se pulsa "Términos y condiciones" se redirige a la página de términos y condiciones (terminosycondiciones.php). Si se pulsa sobre "@laquintacaja" se redirige al Instagram de La Quinta Caja. Los botones "Propuesta", "Detalles", "Bocetos", "Miembros" y "Planificación" dirigen al usuario a dichas páginas que contienen el contenido de la entrega anterior(propuesta.php, detalles.php, bocetos.php, miembros.php y planificacion.php, respectivamente). Finalmente el botón "Contacto" lleva a los usuarios a la página de Contacto (contacto.php)

Términos y Condiciones @laquintacaja Propuesta Detalles Bocetos Miembros Planificación Contacto

Figura 23 vista pie.php

Scripts adicionales

- Aplicacion.php

Clase que aplicará el patrón Singleton y que administra la conexión a la base de datos. Con esta clase se asegura que solo existe una conexión a la base de datos, que devolverá a las clases que requieran del uso de esta. Contiene los métodos necesarios para iniciar, cerrar y devolver una instancia de la BBDD.

- Compra.php

Este script creará una clase compra, con toda la funcionalidad requerida para trabajar con las compras realizadas . Para acceder a la BBDD esta clase hará uso de CompraDAO.php. Tendrá métodos para mostrar todos las compras, mostrar todas de un usuario y tendrá métodos que invocarán al DAO para acceder a la base de datos. Estos son buscar, crear y borrar.

- CompraDAO.php

Este script aplica el patrón DAO, para acceder a la BBDD. Es invocado por Compra.php. Los métodos de Compra.php que necesiten acceder a la BBDD, crearán un objeto CompraDAO que accederá a esta y realizará la consulta correspondiente, devolviendo los resultados necesarios en cada caso.

- configuracion.php

Archivo que será invocado por los scripts de vista. Este archivo contendrá parámetros requeridos por el resto de scripts, como la codificación, la zona horaria y los parámetros de conexión a la BBDD (que pasará a la clase Aplicación).

- Formulario.php

En este archivo se crea una clase abstracta que nos proporciona métodos para generar formularios, manejar el envío de formularios y mostrar mensajes de error. De esta clase heredarán otras que tengan que generar un formulario.

- FormularioAnadirCarrito.php

En este archivo se crea una clase que extiende de la clase Formulario y se usa para generar un formulario para añadir un producto al carrito, usado en la página de mostrar producto. Esta clase tiene un método generarCamposFormulario que se encarga de generar los diferentes campos que se usan en el formulario. Su otro método es procesarFormulario, que comprobará que no se hayan producido errores al enviar los datos (como enviar un stock superior al disponible o no mandar stock) y en el caso de que no haya errores, añadirá el producto al carrito, guardado en una variable de sesión. Si el producto ya se encontraba en el carrito, simplemente añadirá la cantidad seleccionada que hayamos enviado.

- FormularioContacto.php

En este archivo se crea una clase que extiende de la clase Formulario y se usa para generar un formulario de contacto. Esta clase tiene un método generarCamposFormulario que se encarga de generar los diferentes campos que se usan en el formulario. La información se enviará al correo electrónico que se especifica en el constructor de la clase.

- FormularioLogin.php

En este archivo se crea una clase que extiende de la clase Formulario y se usa para generar y procesar un formulario de login de usuarios. Esta clase tiene dos métodos, generarCamposFormulario y procesarFormulario. En generarCamposFormulario se generan los diferentes campos que se usan para iniciar sesión y procesarFormulario valida la información que se ha introducido en el formulario. Esta clase requiere además de la clase Formulario.php el archivo Usuario.php.

- FormularioNuevoProducto.php

Se crea una clase que extiende de la clase Formulario. La función generarCamposFormulario() definirá el html necesario para construir la vista del formulario en el script de vista anadirProducto.php. Por otro lado, la función procesaFormulario() se encargará de recoger toda la información introducida por el administrador al crear un Producto, vigilando que se introduzcan los datos requeridos y dando errores en caso de que no se haga. Si no hay ningún error, creará un nuevo producto con esas características.

- FormularioRegistro.php

En este archivo se crea una clase que extiende de la clase Formulario y se usa para generar y procesar un formulario de registro de usuarios. Esta clase tiene dos métodos, generarCamposFormulario y procesaFormulario. En generarCamposFormulario se generan los diferentes campos que se usan para el registro y procesarFormulario valida la información que se ha introducido en el formulario. Esta clase requiere además de la clase Formulario.php el archivo Usuario.php.

- Producto.php

Este script creará una clase producto, con toda la funcionalidad requerida para trabajar con los productos de la tienda. Para acceder a la BBDD esta clase hará uso de ProductoDAO.php. Tendrá métodos para mostrar todos los atributos de un producto y también métodos que invocarán al DAO para acceder a la base de datos. Estos son buscar, crear, borrar y obtener todos los productos de la tienda.

- ProductoDAO.php

Este script aplica el patrón DAO, para acceder a la BBDD. Es invocado por Producto.php. Los métodos de Producto.php que necesiten acceder a la BBDD, crearán un objeto ProductoDAO que accederá a esta y realizará la consulta correspondiente, devolviendo los resultados necesarios en cada caso.

- Tienda.php

Este script utilizará la lista de productos que hay en la base de datos de productos gracias a Producto.php y ya con esta lista se podrán realizar distintas acciones como mostrarla correctamente en la tienda, ordenarla o ponerla filtros a gusto del cliente.

- Usuario.php

Este script creará una clase usuario, con toda la funcionalidad requerida para trabajar con los usuarios guardados. Para acceder a la BBDD esta clase hará uso de UsuarioDAO.php. Tendrá métodos para mostrar todos los atributos de un usuario y tendrá métodos que invocarán al DAO para acceder a la base de datos. Estos son buscar, crear, borrar, cambiar rol y hacer login.

- UsuarioDAO.php

Este script aplica el patrón DAO, para acceder a la BBDD. Es invocado por Usuario.php. Los métodos de Usuario.php que necesiten acceder a la BBDD, crearán un objeto UsuarioDAO que accederá a esta y realizará la consulta correspondiente, devolviendo los resultados necesarios en cada caso.

Base de Datos

La base de datos se creará mediante el archivo crearBBDD.sql

Esta base de datos se llamará laquintacaja, y contendrá un usuario llamado userCaja, que se encargará de su gestión (así evitando usar el usuario root).

- Tabla Usuarios(id,nombre,apellido1,apellido2,correo,dirección,rol)

Esta tabla guardará los usuarios que se registren en la página web.

La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

El nombre y el apellido 1 serán obligatorios, y el segundo opcional. Estos tres campos serán strings. El correo será único y deberá ser de tipo correo.

La dirección también será de tipo string.

Finalmente, rol será un char que indicará el tipo de usuario. 'A' para admin, 'U' para usuario regular, 'P' para usuario premium.

Esta tabla será accedida mediante la clase UsuarioDao, que podrá consultar, crear y eliminar usuarios. Esta clase proveerá a la clase Usuario de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará a los scripts que requieran interactuar con usuarios, como login (que realizará una consulta) o registro (que modificará la tabla).

La tabla con los usuarios iniciales se importará desde el archivo “usuarios.sql”. Estos son los siguientes:

	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>		<input type="button" value="id"/>	<input type="button" value="nombre"/>	<input type="button" value="apellido1"/>	<input type="button" value="apellido2"/>	<input type="button" value="password"/>	<input type="button" value="correo"/>	<input type="button" value="dirección"/>	<input type="button" value="rol"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	1	userAdmin	Administrador		\$2y\$10\$TuGKSpVBSpZtTN3eZJie2hw0EarA85deHL7dhwKeF...	adminCaja@ucm.es	Somosaguas	A
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	2	Sergio	Atienza		\$2y\$10\$LUUo29yZluozmNJfBcTxuo9j/TWk9KMUJvs3DyqVeC...	sergioat@ucm.es	Alcalà de Henares	U

-userAdmin será el usuario del administrador. Para acceder a este se usará el correo adminCaja@ucm.es y la contraseña: 123456789

-Sergio Atienza será un usuario normal. Para acceder a este se usará el correo sergioat@ucm.es y la contraseña: lasCajasMolan

- Tabla

Productos(id,nombre,descripción,precio,stockXS,stockS,stockM,stockL,stockXL)

Esta tabla contendrá la información de los productos de la tienda.

La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

El nombre será un string que identifique al producto.

La descripción será un texto, explicando características del producto.

El precio será un número decimal, que indicará su valor monetario.

Los campos stockTalla, indican el número de productos disponibles para cada talla de producto.

Esta tabla será accedida mediante la clase ProductoDao, que podrá consultar, crear y eliminar productos. Esta clase proveerá a la clase Producto de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará a los scripts que requieran interactuar con productos, como la tienda o mostrar Producto (que consultarán la base de datos) o Compra (que actualizará la tabla).

La tabla con los productos iniciales se importará desde el archivo “productos.sql”. Estos productos serán los siguientes:

			id	nombre	descripcion	precio	stockXS	stockS	stockM	stockL	stockXL				
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1	Caja Básica	Esta caja contiene una serie de productos básicos....	9.99	15	12	14	0	9
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2	Caja de Halloween	Esta caja contiene ropa escalofriante para asustar...	39.99	4	2	0	0	0
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	Caja de Carnaval	Celebra el Carnaval con esta caja tan animada	49.99	14	1	12	0	10
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4	Caja Grande	En esta caja podrás comprar aún más prendas a un p...	19.99	55	54	26	26	14
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5	Caja ExtraGrande	En esta caja, de nivel superior, encontrarás una g...	59.99	34	13	14	13	1

En el insert, se asignan id's manualmente para poder añadir las imágenes desde la carpeta "img", puesto que deben coincidir los id's. Posteriormente al añadir un producto, el nombre de la imagen con el id autoincremental se creará automáticamente.

- Tabla Compras(idCompra,usuario,producto,talla,fecha,cantidad,precio)

Esta tabla contendrá información de las compras realizadas por los usuarios.

La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

Producto será un número entero. Esta será una clave foránea, que hará referencia al id del producto.

Usuario será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id del usuario.

Talla será un enum, que podrá ser de los tipos correspondientes a las tallas disponibles (xs,s,m,l,xl). Este se corresponderá con la talla comprada.

Fecha será un tipo fecha, que será obtenido con un timestamp al realizar la compra.

Cantidad será un entero que indique el número de productos comprados y precio un double que indique el dinero gastado total.

Esta tabla será accedida mediante la clase CompraDao, que podrá consultar y crear compras. Esta clase proveerá a la clase Compra de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará a los scripts que requieran interactuar con compras, como la lista de compras o comprar un Producto.

Estas tres primeras tablas se crearán con el archivo tiendaBBDD.sql



- Tabla Blog(id,titulo,contenido)

Esta tabla contendrá información de las entradas del blog.

La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

El título será un string que identifique a la entrada del blog.

Contenido será un texto. Este será el contenido de la entrada.

Esta tabla será accedida mediante la clase BlogDao, que podrá consultar, crear, modificar y eliminar entradas. Esta clase proveerá a la clase Blog de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará a los scripts que requieran interactuar con compras, como el blog o mostrar una entrada del blog.

- Tabla ComentariosBlog(id,entradaBlog,usuario,contenido,fecha)

Esta tabla contendrá los comentarios realizados en una entrada del blog.

La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

EntradaBlog será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id de la entrada donde se ha comentado.

Usuario será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id del usuario que comente.

Contenido será un texto, que será el mensaje que deje el usuario.

Fecha será un tipo fecha, que será obtenido con un timestamp al realizar el comentario.

Esta tabla será accedida mediante la clase comentariosBlogDao, que podrá consultar, crear, modificar y eliminar comentarios. Esta clase proveerá a la clase comentariosBlog de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará al script de mostrar entrada blog.

- Tabla ComentariosProducto(id,producto,usuario,contenido,fecha,review)

Esta tabla contendrá los comentarios realizados en un producto de la tienda.

La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

Producto será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id del producto valorado.

Usuario será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id del usuario que comente.

Contenido será un texto, que será el mensaje que deje el usuario.

Fecha será un tipo fecha, que será obtenido con un timestamp al realizar el comentario.

Review será un número entre 0 y 5, que identifique la valoración del usuario (0 a 5 estrellas).

Esta tabla será accedida mediante la clase comentariosProductoDao, que podrá consultar, crear, modificar y eliminar comentarios. Esta clase proveerá a la clase comentariosProducto de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará al script de mostrar producto.

- Tabla listaDeseos(id,usuario,producto)

Esta tabla contendrá las listas de deseos de los usuarios.

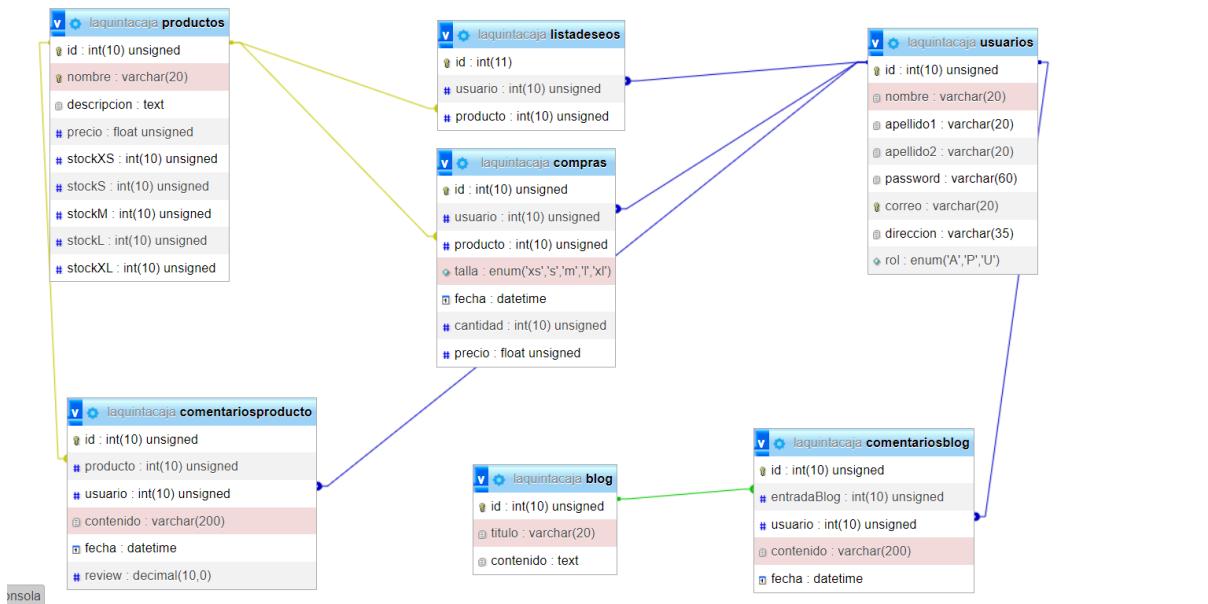
La id será un número incremental autoasignado. Esta será la clave primaria.

Usuario será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id del usuario que guarde el producto en la lista de deseos.

Producto será un número entero. Esta será una clave foránea, que referencia al id del producto guardado en la lista de deseos

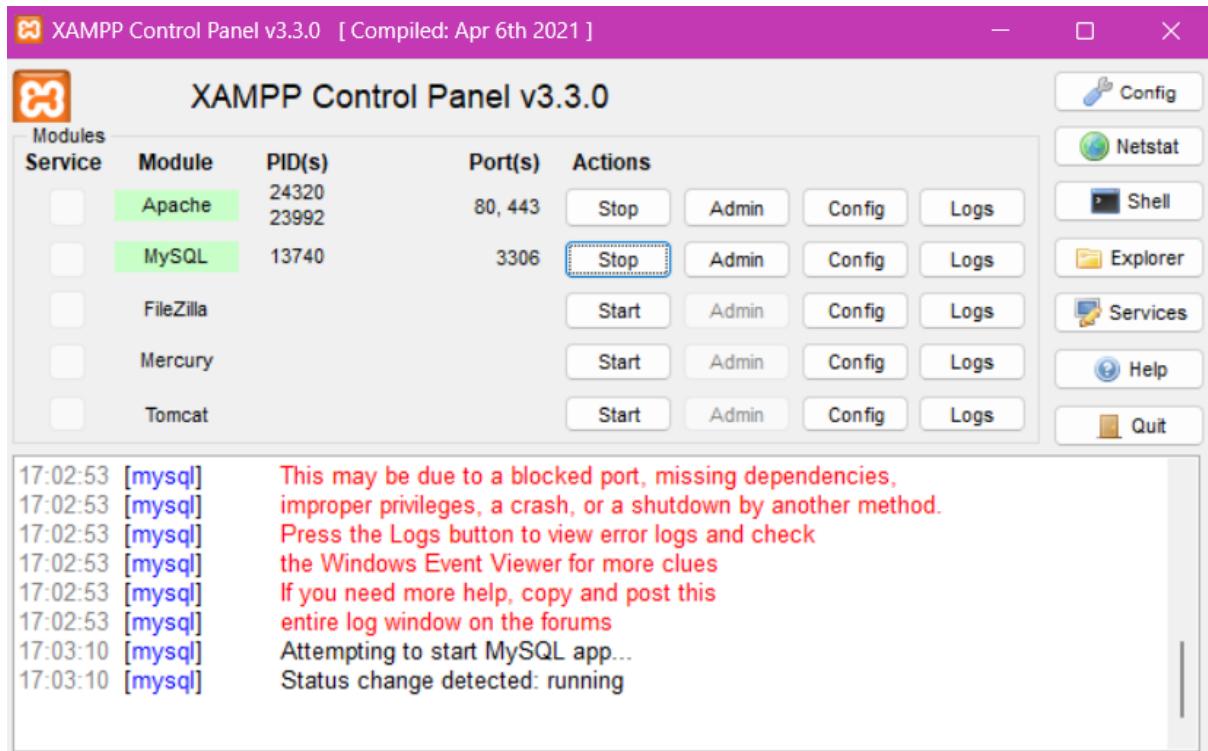
Esta tabla será accedida mediante la clase deseosDao, que podrá consultar, crear, modificar y eliminar las listas de deseos. Esta clase proveerá a la clase deseos de los datos necesarios de la BBDD, y esta la entregará al script de la lista de deseos, que la podrá modificar, crear y eliminar. Estas clases se crearán en próximas versiones.

Estas cuatro tablas se crearán con el archivo blog_deseosBBDD.sql, aunque su funcionalidad aún no ha sido implementada en la web. Cuando estas tres últimas bases de datos estén completamente implementadas, el esquema de bases de datos será similar a la siguiente imagen:



Guía de Instalación

1. La instalación comienza ejecutando el servidor XAMPP. En caso de utilizar un ordenador personal, hay que descargar XAMPP en el siguiente enlace: <https://www.apachefriends.org/> y una vez descargado e instalado se deberá abrir XAMPP CONTROL PANEL. Se deberá ejecutar tanto APACHE como MYSQL para poder conectarse correctamente a la base de datos y que la página web funcione correctamente.



- Una vez iniciada la conexión, para inicializar la base de datos se deberá ingresar en <http://localhost/phpmyadmin>, con un navegador por ejemplo.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with "Reciente" and "Favoritas" sections containing database names: Nueva, ejercicio3, information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main area has several panels:

- Configuraciones generales**: Shows the connection cotejamiento as utf8mb4_unicode_ci.
- Configuraciones de apariencia**: Shows the language as Español - Spanish and the theme as pmahomme.
- Servidor de base de datos**: Lists the server as 127.0.0.1 via TCP/IP, MariaDB type, and root@localhost user.
- Servidor web**: Lists the Apache version (2.4.54), PHP version (8.2.0), and MySQL version (8.0.27).
- phpMyAdmin**: Lists the version (5.2.0), documentation link, and official website link.

- Para inicializar la base de datos es necesario importar una serie de archivos .sql. Estos archivos están incluidos en la carpeta “mysql”.



4. Para importar dichos archivos, en la base de datos, en la pestaña “Importar” se debe seleccionar cada archivo uno por uno, haciendo clic en “Seleccionar archivo”

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en **.[formato].[compresión]**. Por ejemplo: **.sql.zip**

Buscar en su ordenador: (Máximo: 40MB)

Seleccionar archivo	Sin archivos seleccionados
---------------------	----------------------------

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

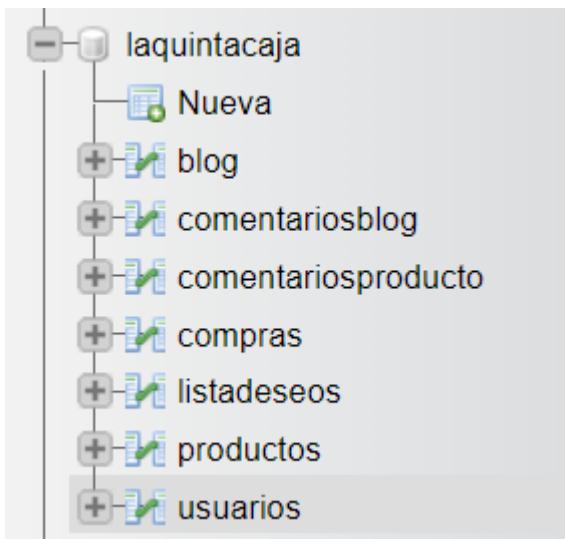
utf-8

5. Primero, se importará el archivo 01-crearBBDD.sql (se importan en el orden en que aparecen). Este primer archivo creará la base de datos llamada “laquintacaja” y creará un usuario llamado userCaja, con contraseña “14deOctubre”, que trabajará sobre la base de datos, evitando así usar el usuario root.
6. Una vez creada la base de datos, entre en ella y seleccione la pestaña importar. Entonces, importe uno por uno el resto de archivos .sql en orden, para crear las tablas de la base de datos e inicializar los datos de usuarios y productos.
IMPORTANTE: desactive la opción “Habilitar revisión de claves foráneas”, para evitar errores.

Otras opciones

Habilite la revisión de las claves foráneas

Una vez finalizada la importación, se deben de crear las tablas siguientes:



7. La tabla usuarios será inicializada con dos usuarios:

	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>		<input type="button" value="id"/>	<input type="button" value="nombre"/>	<input type="button" value="apellido1"/>	<input type="button" value="apellido2"/>	<input type="button" value="password"/>	<input type="button" value="correo"/>	<input type="button" value="direccion"/>	<input type="button" value="rol"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	1	userAdmin	Administrador		\$2y\$10\$TuGKSpVBSpZtTN3eZJie2nw0EarA85deHL7dhwKeF...	adminCaja@ucm.es	Somosaguas	A
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	2	Sergio	Atienza		\$2y\$10\$SLUuo29yZluozmNJfBcTXuo9jTWk9KMUJvs3DyqVeC...	sergioat@ucm.es	Alcalá de Henares	U

El usuario userAdmin, de correo adminCaja@ucm.es y contraseña “123456789” tendrá rol administrador en la web.

El usuario Sergio, de correo sergioat@ucm.es y contraseña “lasCajasMolan” tendrá rol de usuario normal en la web.

8. Los productos también serán inicializados con una serie de productos básicos:

	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>		<input type="button" value="id"/>	<input type="button" value="nombre"/>	<input type="button" value="descripcion"/>	<input type="button" value="precio"/>	<input type="button" value="stockXS"/>	<input type="button" value="stockS"/>	<input type="button" value="stockM"/>	<input type="button" value="stockL"/>	<input type="button" value="stockXL"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	1	Caja Básica	Esta caja contiene una serie de productos básicos....	9.99	15	12	14	0	9
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	2	Caja de Halloween	Esta caja contiene ropa escalofriante para asustar...	39.99	4	2	0	0	0
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	3	Caja de Carnaval	Celebra el Carnaval con esta caja tan animada	49.99	14	1	12	0	10
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	4	Caja Grande	En esta caja podrás comprar aún más prendas a un p...	19.99	55	54	26	26	14
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	5	Caja ExtraGrande	En esta caja, de nivel superior, encontrarás una g...	59.99	34	13	14	13	1

9. Una vez inicializada la base de datos, ya se podrá acceder a la página web con normalidad. Están a disposición del usuario los dos usuarios ya creados en la base de datos, para probar las distintas funcionalidades de La Quinta Caja, descritas en “Casos de Uso”, en este mismo documento.

Casos de Uso

-Registrarse como nuevo usuario:

1. Entrar en login, en la cabecera en el ícono de “login” o en el ícono de “Mi Cuenta” (solo se puede en caso de no estar registrado)
2. Escoger la opción de registrarse creando nueva cuenta pulsando el botón “Registrarse” o “Regístrate aquí” .
3. Una vez en la página de registro, rellenar los campos indicados como obligatorios (los que tienen *).
- 4.1. Si no se introducen los campos obligatorios, se mostrará un error y se pedirá volver a introducir los datos necesarios.

4.2 Si el email introducido ya está registrado se mostrará un error y se pedirá volver a introducir los datos necesarios.

4.3 Si la contraseña introducida tiene menos de 8 caracteres o no coinciden las dos contraseñas introducidas se mostrará un error y se pedirá volver a introducir los datos necesarios.

4.4. Si todos los datos introducidos son correctos se añade el usuario a la base de datos.

5. Una vez realizado el registro, se redirigirá a la página principal, con la sesión iniciada.

-Hacer login con tu cuenta y consultar información personal:

1. Para iniciar sesión se debe entrar en la cabecera en el icono de “login” o también se puede realizar accediendo a mi cuenta y escogiendo la opción de iniciar sesión.

2. En la página de login, se debe introducir el mail y la contraseña, y deben coincidir con la de un usuario registrado previamente.

3.1 Si correo y contraseña coinciden, se redirigirá a la página principal con la sesión iniciada.

3.2 Si no coinciden con ningún usuario registrado, se informará de ello por pantalla

4. Con la sesión iniciada el usuario podrá consultar su información personal en Mi Cuenta (barra superior).

5. Una vez en esta página, podrá consultar sus datos personales en Mi perfil o acceder a su lista de deseos en Mi Lista de Deseos.

-Cerrar sesión:

1. Hacer clic en logout (barra superior) o entrar en Mi Cuenta y hacer clic en Cerrar sesión.

2. Esto redirigirá al usuario a la página de inicio,sin sesión iniciada.

-Ver la tienda y Comprar:

1. El usuario (con sesión iniciada o no) hará clic en Tienda (barra superior).

2. Se mostrarán todos los productos disponibles.

3. Al hacer clic en la imagen de un producto, se redirigirá a la página del producto correspondiente.

4. En esta página se mostrará su descripción, precio y el stock disponible para cada talla.

5. Al seleccionar cantidad y talla, se hará clic en Añadir al carrito.

6.1 En caso de que el stock introducido sea superior al disponible se mostrará un error.

6.2 Si la cantidad introducida no supera el stock disponible se dirigirá a la página de carrito con el producto añadido.

7. Si se quiere eliminar del carrito se selecciona la cantidad que se desee y se pulsa “Eliminar”

8.1 Si el número introducido es superior a la cantidad del carrito se mostrará un mensaje de error.

8.2. Si la cantidad introducida es correcta se eliminará del carrito, y en caso de que la cantidad quede en 0, se eliminará el producto del carrito.

9. Si se selecciona el botón “Seguir Comprando” se vuelve a la tienda.

10. Para pagar, se seleccionará “Ir a Pagar” dentro del carrito.

11. En caso de no estar registrado, se redirige a la página de registro y se siguen los pasos del Caso de Uso “Hacer login con tu cuenta”

12. Si está registrado se muestra una pantalla de “Resumen compra” con toda la información resumida.
13. Para continuar se pulsa “Pagar”
14. Se muestra página de confirmación de la compra.
15. Se pulsa “Aceptar” y se redirige a la página de inicio.

-Ver el Blog y realizar comentarios y reviews (no implementado):

1. Para ver el blog, el usuario (ya sea registrado o no registrado) simplemente debe acceder a Blog en la barra superior.
2. En esta página podrá ver las distintas entradas realizadas por los usuarios. En caso de ser un usuario administrador, podrá realizar nuevas entradas y editar las existentes.
3. Al hacer clic en una entrada, se redirigirá al usuario a la entrada correspondiente, mostrando el contenido de este, además de otras entradas relacionadas en el menú izquierdo.
4. Para realizar un comentario en un post simplemente se debe clicar en nuevo comentario en la sección de comentarios de un post del blog (sección inferior).
 - 5.1 Si el usuario está registrado, al introducir el texto y darle a “publicar” se realizará el comentario.
 - 5.2 Si el usuario no está registrado y quiere realizar un comentario, será redireccionado a la página de login para iniciar sesión.
6. Para realizar una review de un producto, el usuario se debe encontrar en la página de un producto (en el caso de uso Comprar se detalla cómo acceder).
7. En la sección inferior se mostrarán otras reviews del producto.
8. Al seleccionar nueva review, se podrá seleccionar una valoración y escribir un texto para que sea publicado al seleccionar “publicar”.

-Añadir nuevos productos

1. Como usuario administrador, en la página de tienda, el administrador podrá crear un nuevo producto de cero, haciendo clic en “Añadir producto”.
2. En esta página se pedirá al usuario introducir las características del producto a crear. También se pide que introduzca una imagen del producto, en formato .jpg o .png.
 - 3.1 Si se envía el formulario y no existen errores, se creará el producto.
 - 3.2 Si faltan campos por llenar o se han introducido archivos incorrectos, se informará al administrador de los errores.

-Ver compras realizadas

1. Como usuario administrador, en la página de tienda, el administrador podrá ver las compras realizadas por los usuarios en “Compras”.
2. En esta página se mostrarán al administrador todas las compras realizadas, indicando fecha, usuario, producto...

Se podrá volver a la tienda con el botón de “Volver a la tienda”.

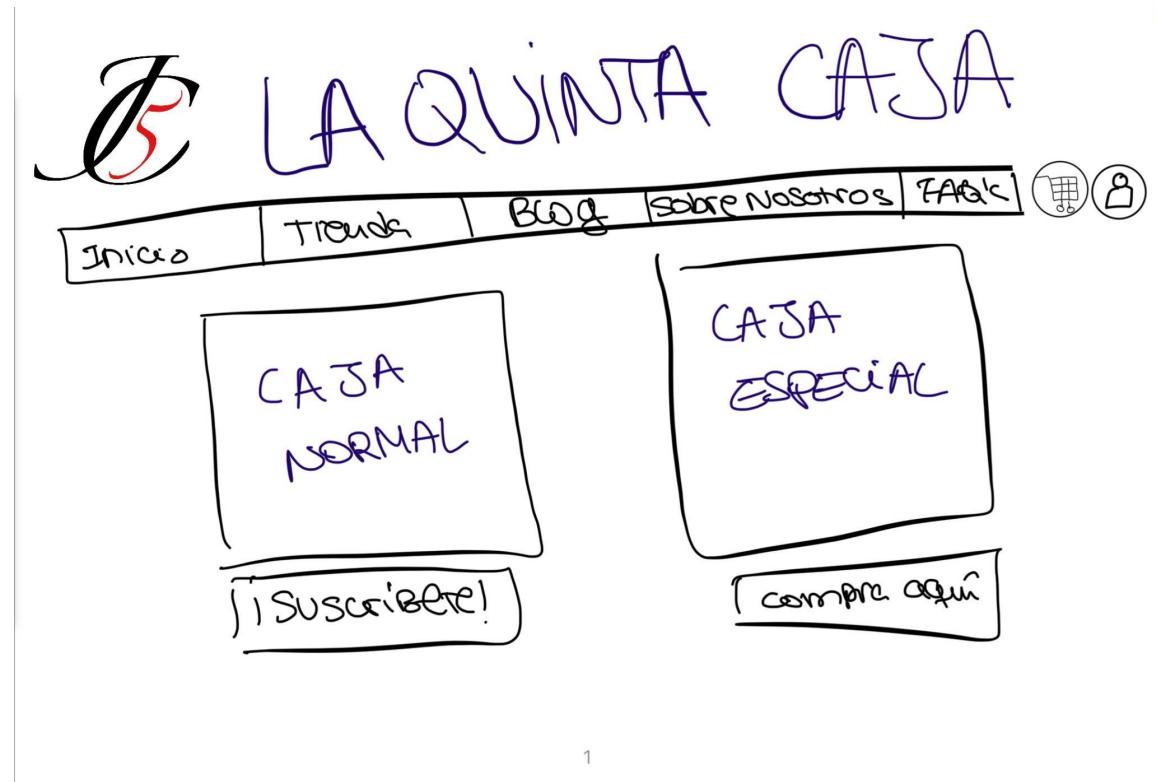
-Editar un producto y reponer stock (no implementado)

1. Como usuario administrador, se va a la página de un producto concreto.
2. Se podrá reponer stock o editar las características del producto haciendo click en “Editar Producto”.

3. Esto le redirigirá a una página con el formulario que le permitirá introducir los cambios que desee.

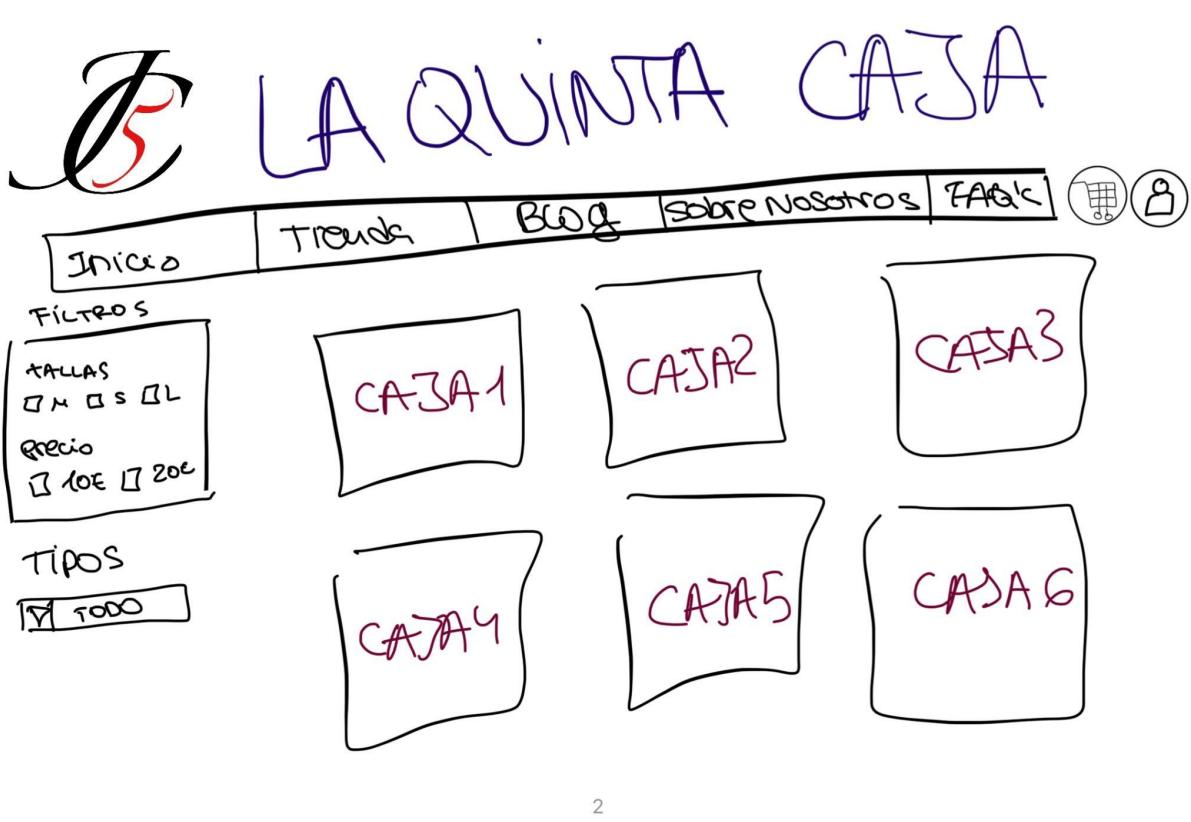
Bocetos

-Página principal



Página principal de la tienda. A esta página se accede haciendo clic en “La Quinta Caja”. En este se mostrará en un lado las cajas de suscripción con un enlace a la página de registro en caso de que el usuario no esté registrado, o a la página de su cuenta en el caso de que sí esté registrado, donde podrá editar su estado de suscripción (normal o premium). En el otro lado estará la caja de temporada, con un enlace a la tienda.

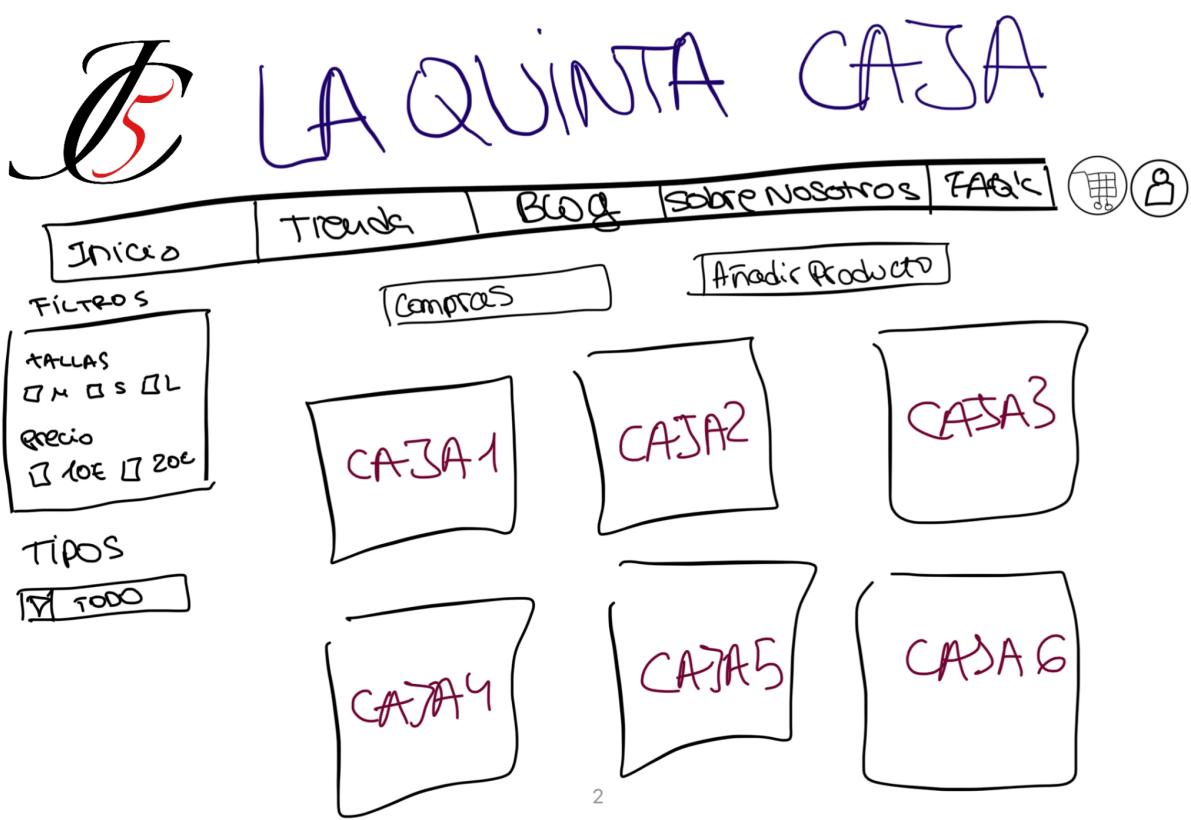
-Página de tienda



2

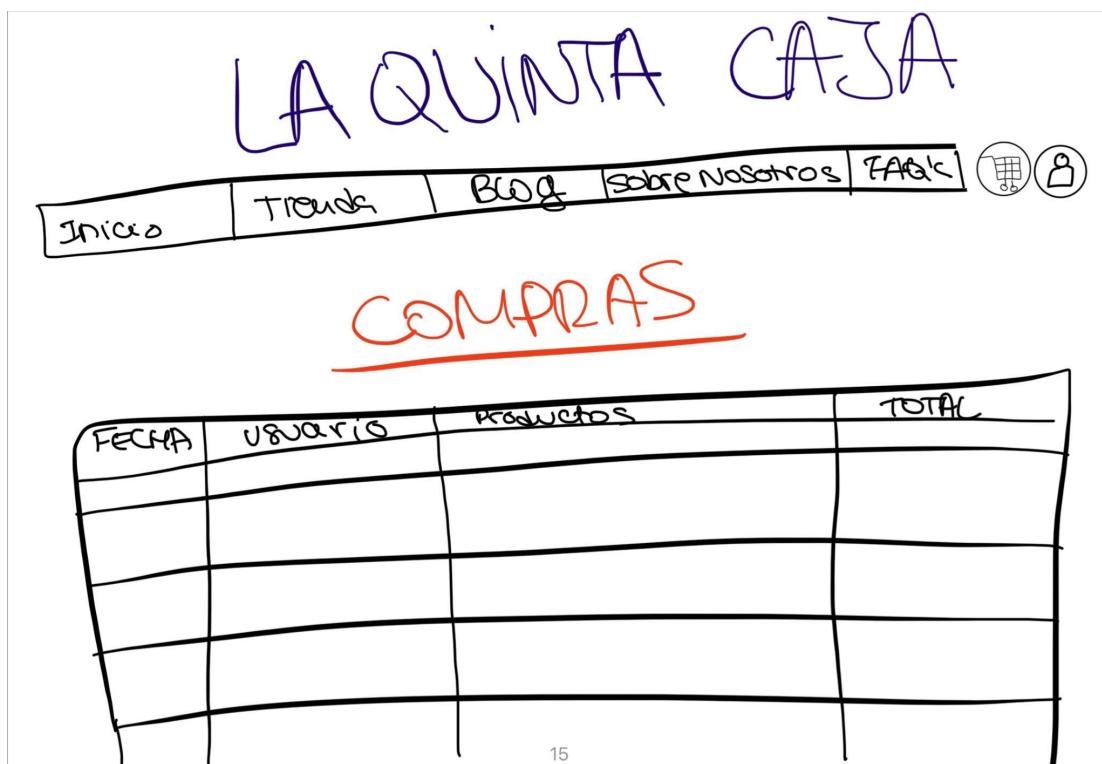
Página de la tienda, donde se encontrarán todos nuestros productos en orden. A esta página se accede haciendo clic en “Tienda”, que se encuentra en la cabecera. El cliente podrá navegar sobre esta, viendo los distintos productos. En el lado izquierdo de la página encontraremos una sección con filtros, pudiendo el cliente seleccionar lo que él desee y mostrándose los productos según dichos criterios. Al seleccionar un producto se dirigirá a la página concreta del producto.

-Página de Tienda (administrador)



Se mostrará la página como se le muestra a un cliente normal, pero con un botón de "Añadir producto". Si se pulsa este botón se redirigirá a la página de añadir producto. Aparte de este se muestra el botón "Compras" que redirige al usuario a la página de compras.

-Página de compras



A esta página se accede haciendo clic en el botón de “Compras” dentro de la página “Tienda” iniciando sesión como administrador, que se encuentra en la cabecera. Se muestran las compras en caso de que seas usuario administrador.

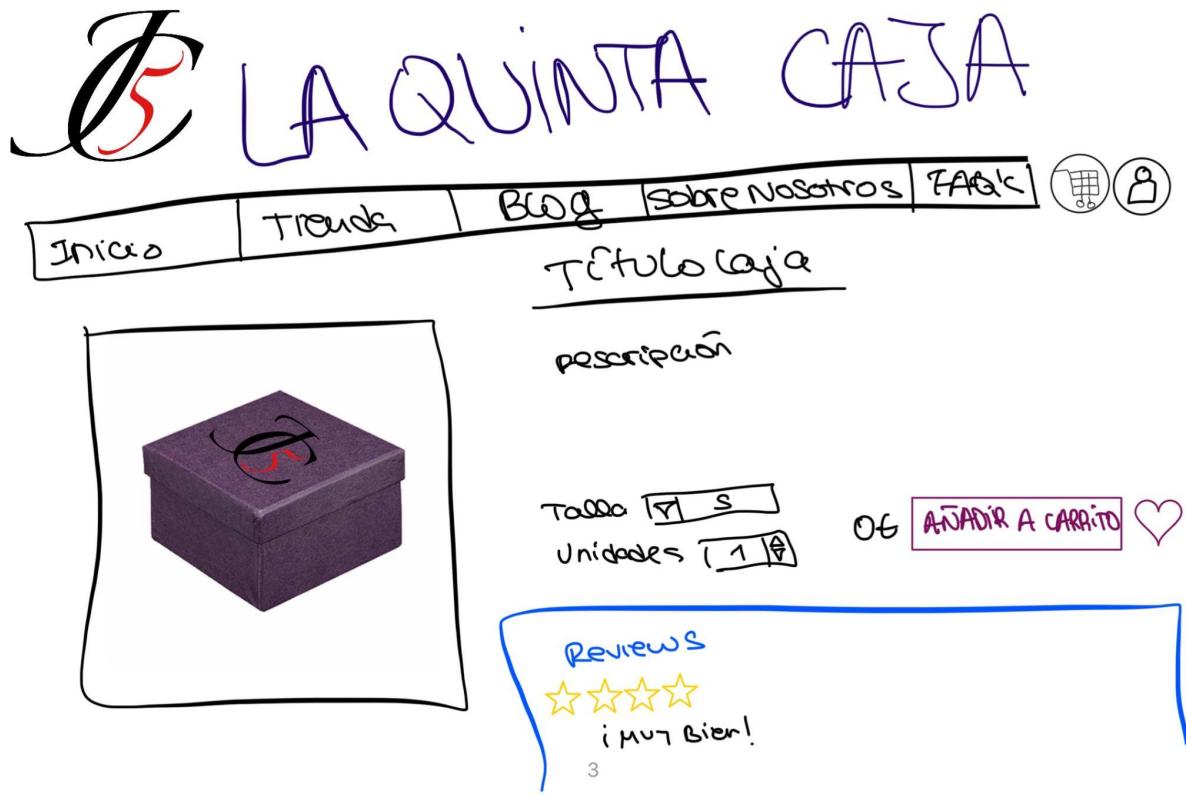
-Página de Añadir Producto

The sketch shows a website header for "LA QUINTA CAJA" with menu items: Inicio, Tienda, Blog, Sobre Nosotros, FAQ's, a shopping cart icon, and a user profile icon. Below the header, a red underline highlights the "Nuevo Producto" button. The form fields include:

- Nombre: [Text input field]
- Descripción: [Text input field]
- Precio: [Text input field]
- Imagen: [Text input field] with placeholder "Seleccionar archivo"
- Tallas: [List of size options: XS, S, M, L, XL] with checkboxes. The checkboxes for S, M, L, and XL are checked, while XS is not.
- [Volver] (Back) button
- [Añadir] (Add) button

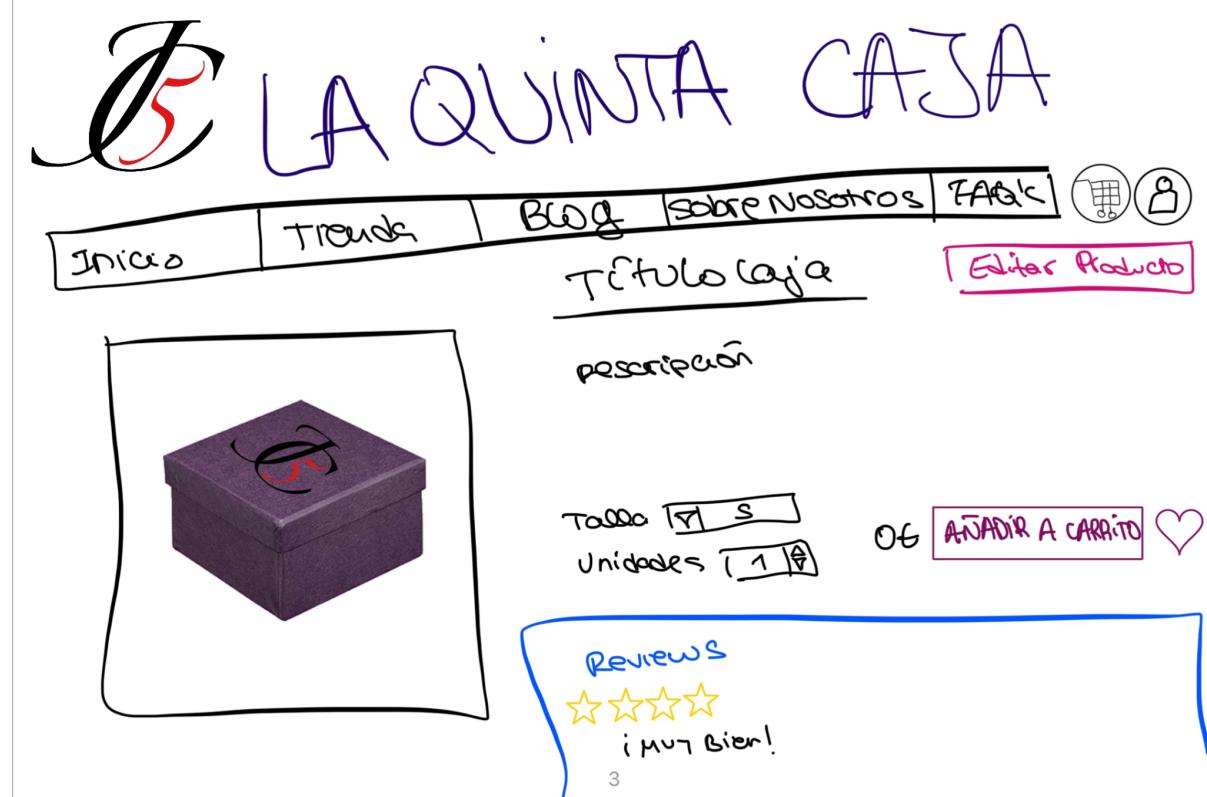
A esta página se accede haciendo clic en el botón de “Añadir producto” dentro de la página “Tienda” iniciando sesión como administrador, que se encuentra en la cabecera. Se muestra un formulario con los datos que el usuario administrador debe introducir para añadir un nuevo producto. Se deberá introducir el nombre del producto, la descripción de este, su precio y las unidades de cada talla (XS-XL) que se quieran añadir. Adicionalmente se deja buscar un archivo en el dispositivo para añadir una imagen. Los campos de nombre, precio e imagen se deben introducir obligatoriamente

-Página de producto



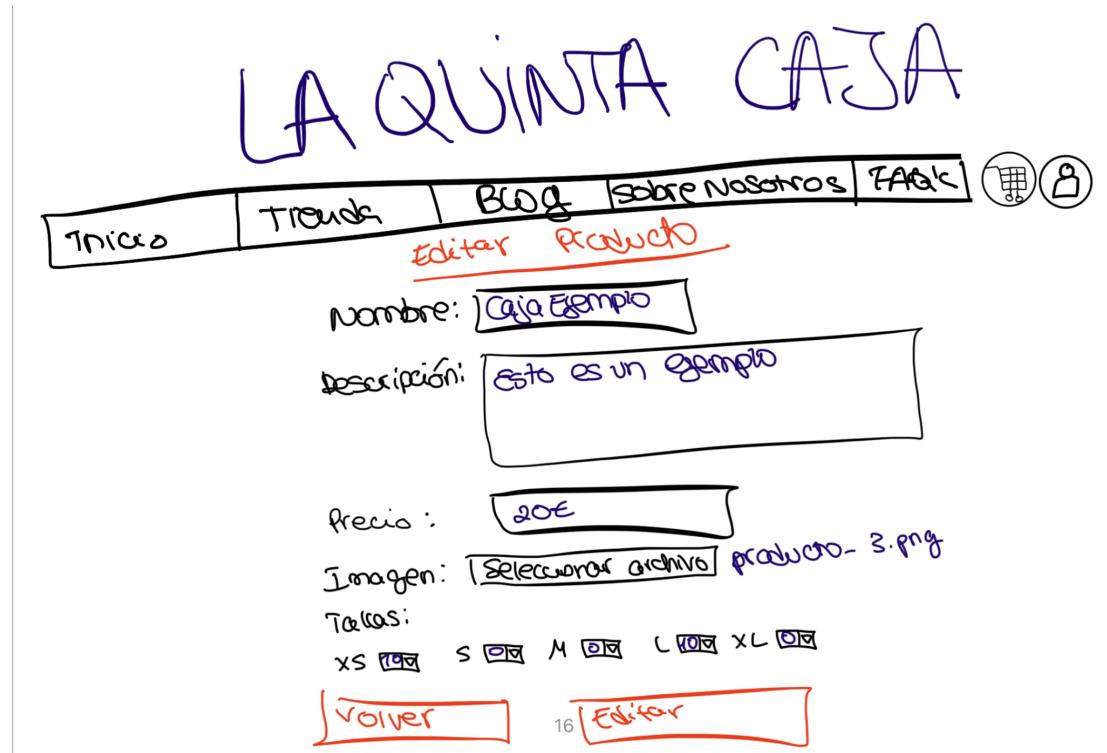
Página que muestra un producto en concreto. A esta página se accede haciendo clic en la imagen de cada producto dentro de la página "Tienda". Encontramos los detalles del producto, una imagen y su precio. Se puede elegir talla y unidades. Si se decide comprar se debe pulsar "Añadir a carrito", si el usuario está registrado se añadirá al carrito, si no se redirigirá a la página de login. Del mismo modo, si está registrado podrá añadir el producto a la lista de deseos, sino serán redirigidos a la página de login. En la parte inferior se encontrará la parte de comentarios, y se podrá añadir una review en caso de haber comprado el producto anteriormente

-Página de Producto (Administrador)



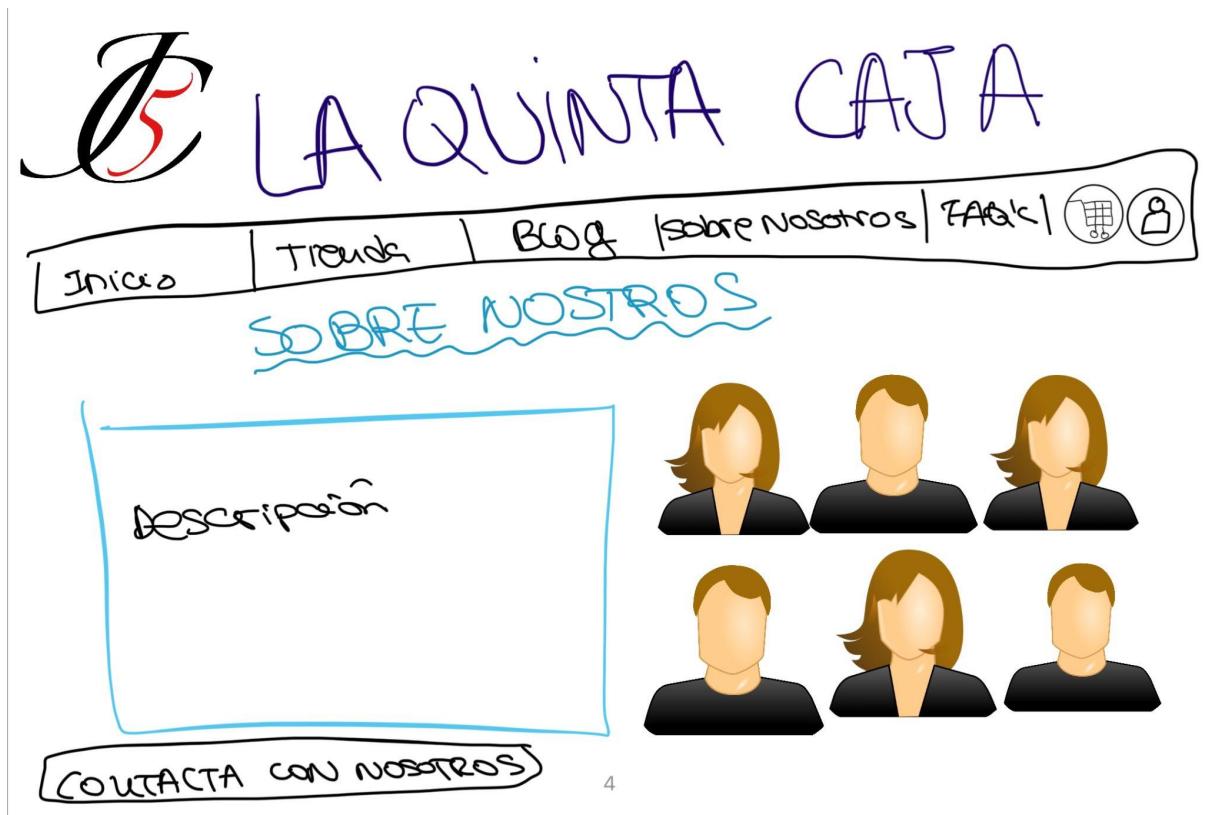
Página que muestra un producto como en el caso del cliente, pero con un botón de editar que redirige al usuario administrador a la página de editar producto

-Página de Editar Producto



A esta página se accede haciendo clic en “Editar” dentro de la página de producto iniciando sesión como administrador. Se muestran los datos del producto elegido. Permite al usuario administrador editar todos los datos del producto (nombre, descripción, imagen, precio y stock de cada talla (XS-XL). Pulsando el botón volver se vuelve a la página del producto sin guardar los cambios y si se pulsa el botón de editar se aplican los cambios introducidos.

-Página de “Sobre Nosotros”



A esta página se accede haciendo clic en “Nosotros” dentro de la cabecera. Es la página en la que se muestra la información de la empresa “La Quinta Caja”. Si pulsas el botón contáctenos se redirigirá a la página de Contacto.

-Página de FAQs

The sketch shows a website header with the logo 'LA QUINTA CAJA' and a navigation bar with links: Inicio, Trunk, Blog, Sobre Nosotros, FAQ's, a shopping cart icon, and a user profile icon.

Below the header, the text 'FREQUENTLY ASKED QUESTIONS' is written in green. Underneath, there are two questions listed:

- ¿Pregunta frecuente?
Respuete frecuente
- ¿Pregunta frecuente?
Respuete frecuente

5

A esta página se accede haciendo clic en "FAQS" dentro de la cabecera. Es la página en la que se muestran las preguntas frecuentes y se da una respuesta a cada una de ellas

-Página de Blog

The sketch shows a website header with the logo 'LA QUINTA CAJA' and a navigation bar with links: Inicio, Trunk, Blog, Sobre Nosotros, FAQ's, a shopping cart icon, and a user profile icon.

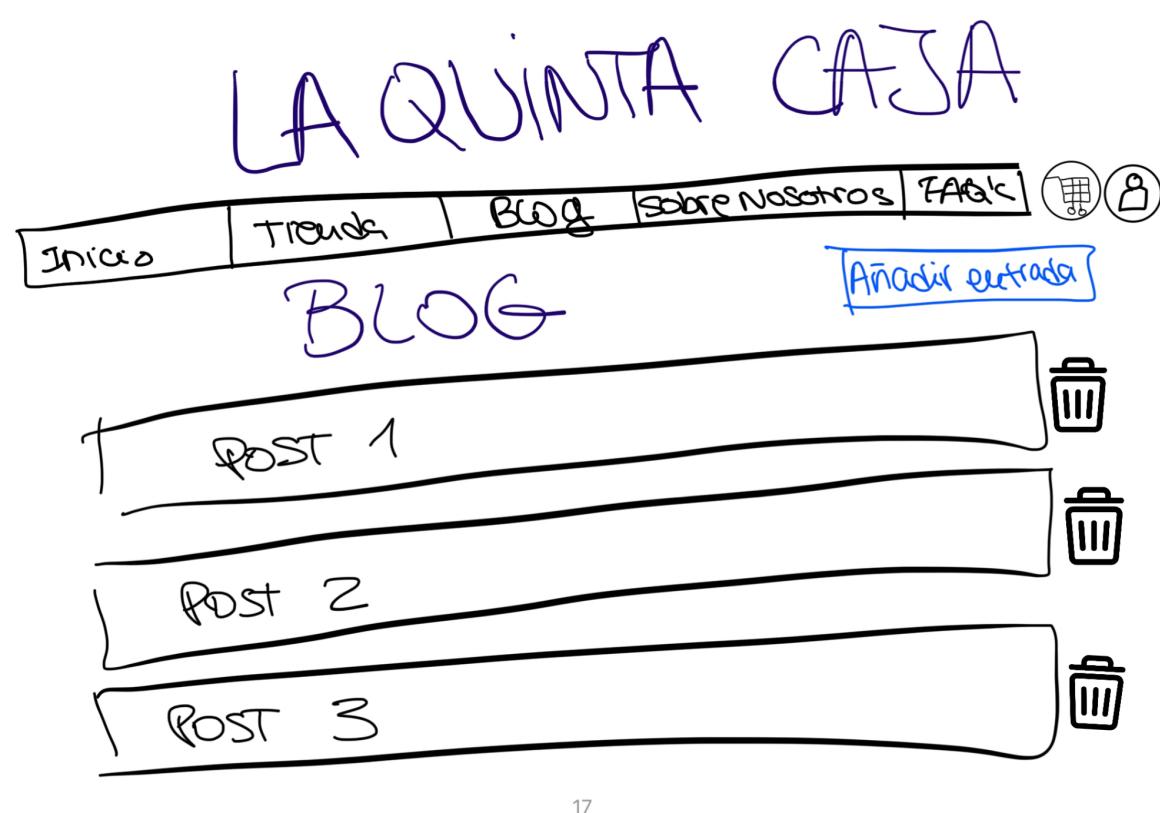
Below the header, the word 'BLOG' is written in large blue letters. Underneath, there are three blog post cards, each labeled with a number:

- POST 1
- POST 2
- POST 3

6

A esta página se accede haciendo clic en “Blog” dentro de la cabecera. Es el blog de la web donde se muestran las entradas publicadas en orden cronológico con una pequeña previsualización. Al hacer click en una de las entradas se redirigirá a esta.

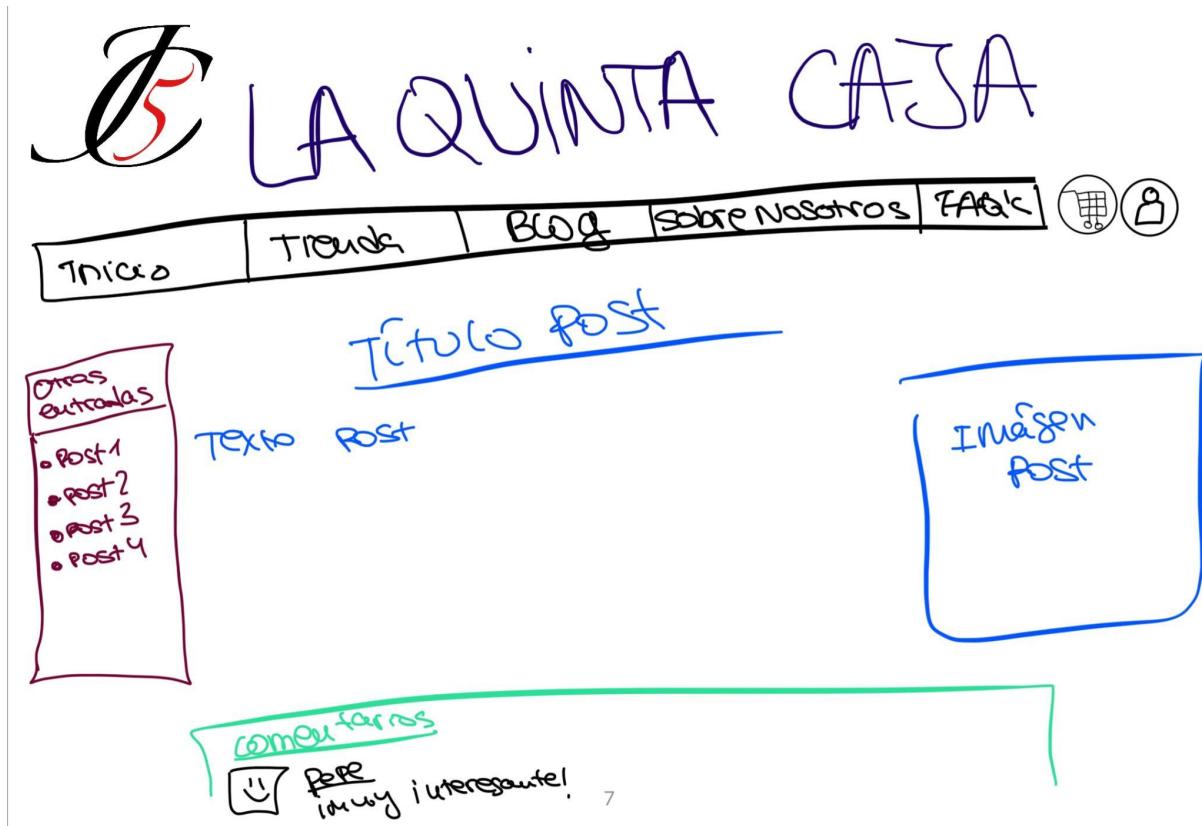
-Página del Blog (Administrador)



17

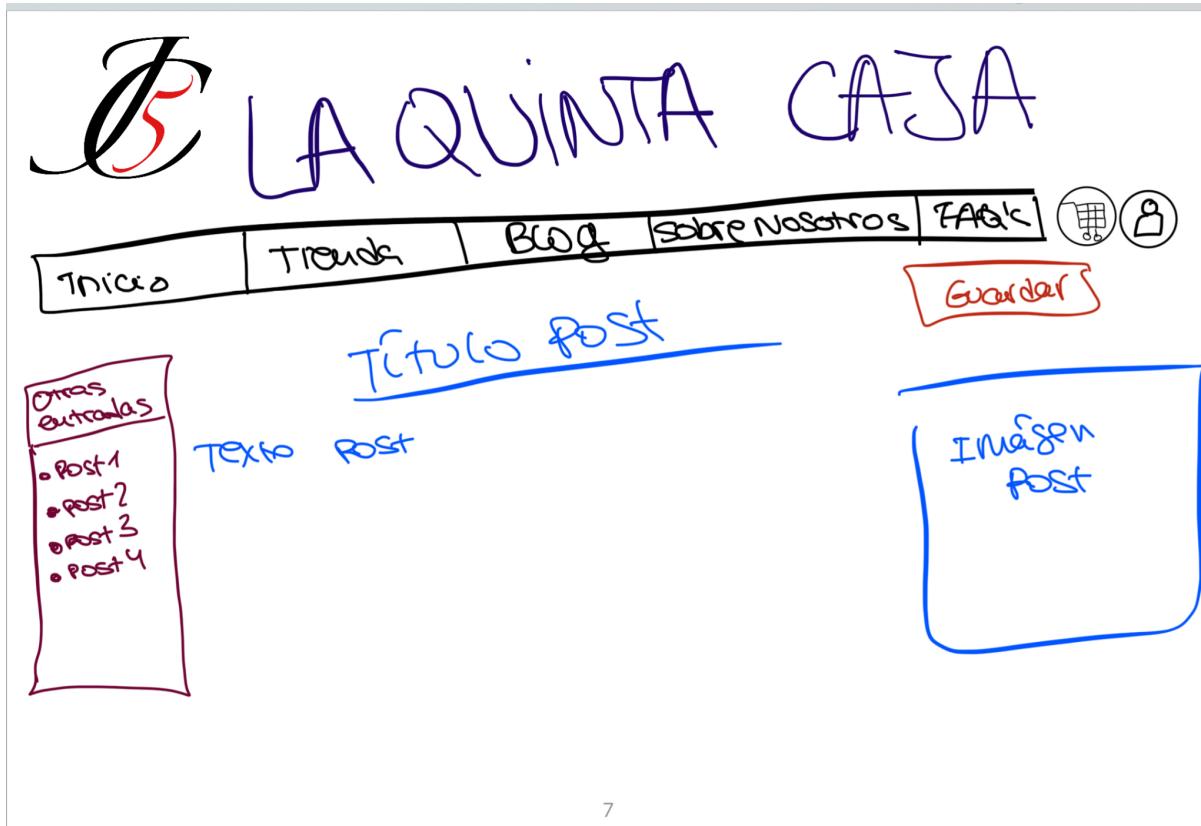
Se muestra el blog de la web como en caso de un usuario normal, pero se muestra el botón de añadir nueva entrada, que redirige a la página de añadir entrada al blog. También se puede eliminar una entrada existente pulsando el botón con un ícono de papelera en la entrada que se deseé

-Página de post del blog



A esta página se accede haciendo clic en título de cada post del blog. Se muestra la entrada del blog, con su texto e imágenes. En el lateral izquierdo se mostrarán los titulares de otras entradas, siendo redirigido a esta en caso de que se desee. Después de la entrada, en la parte inferior existirá una opción de comentarios, donde todos los usuarios registrados podrán comentar.

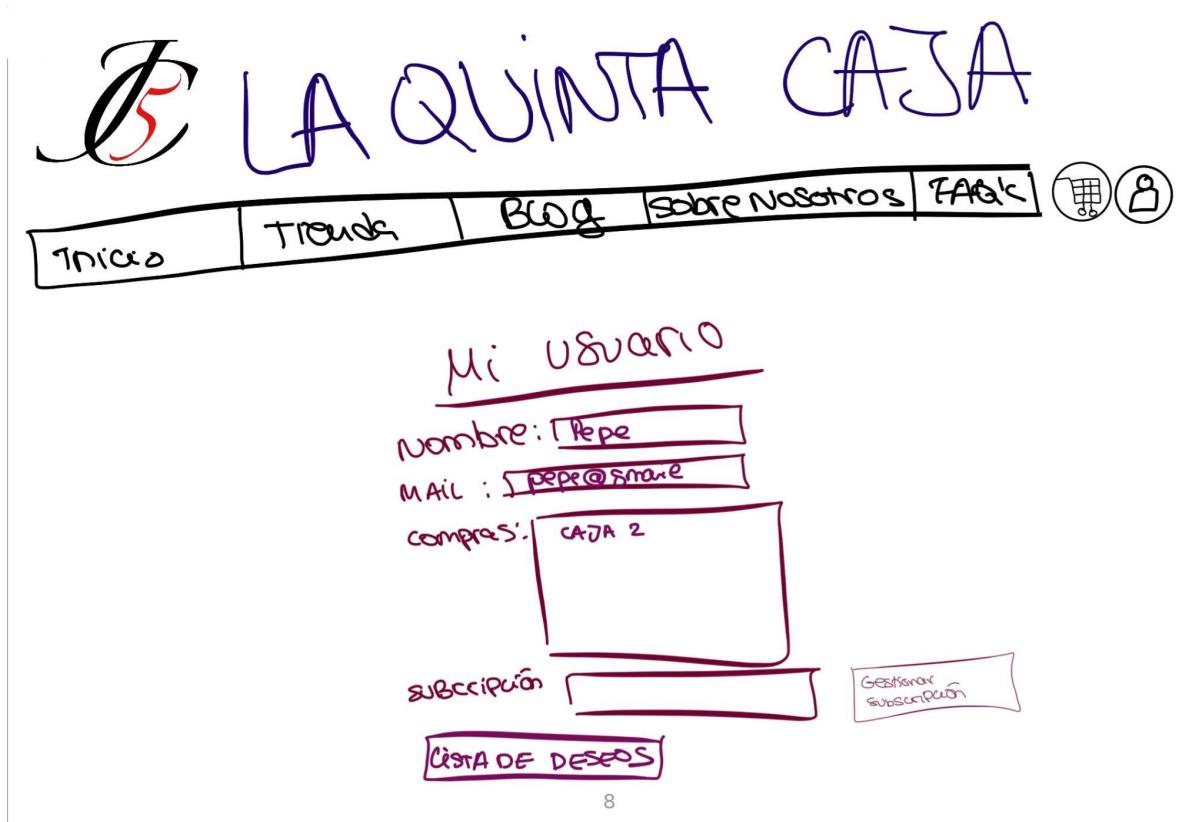
-Página de Post del Blog (Administrador)



7

Se muestra la entrada del blog como un usuario normal, pero se permite editar toda la información (imagen y textos). Pulsando el botón guardar se aplicaran todos los cambios No se muestran los comentarios

-Página de mi Usuario



A esta página se accede haciendo clic en el ícono de “Usuario” dentro de la cabecera. En caso de estar registrado se mostrarán los datos del usuario (nombre, email, compras y su tipo de suscripción, que podrá cambiar si desea en la misma página). Desde esta página se puede acceder a la lista de deseos del usuario.

-Página de registro

The sketch depicts a website header with a logo consisting of a stylized 'L' and 'Q' in red and black. The main title 'LA QUINTA CAJA' is written in blue cursive. Below the header is a navigation bar with links: 'Inicio' (highlighted in white), 'Tienda', 'Blog', 'Sobre Nosotros', 'FAQ's', a shopping cart icon, and a user icon.

Registrarse

Nombre: _____

Apellidos: _____

mail : _____

contraseña: * * * *

Dirección : _____

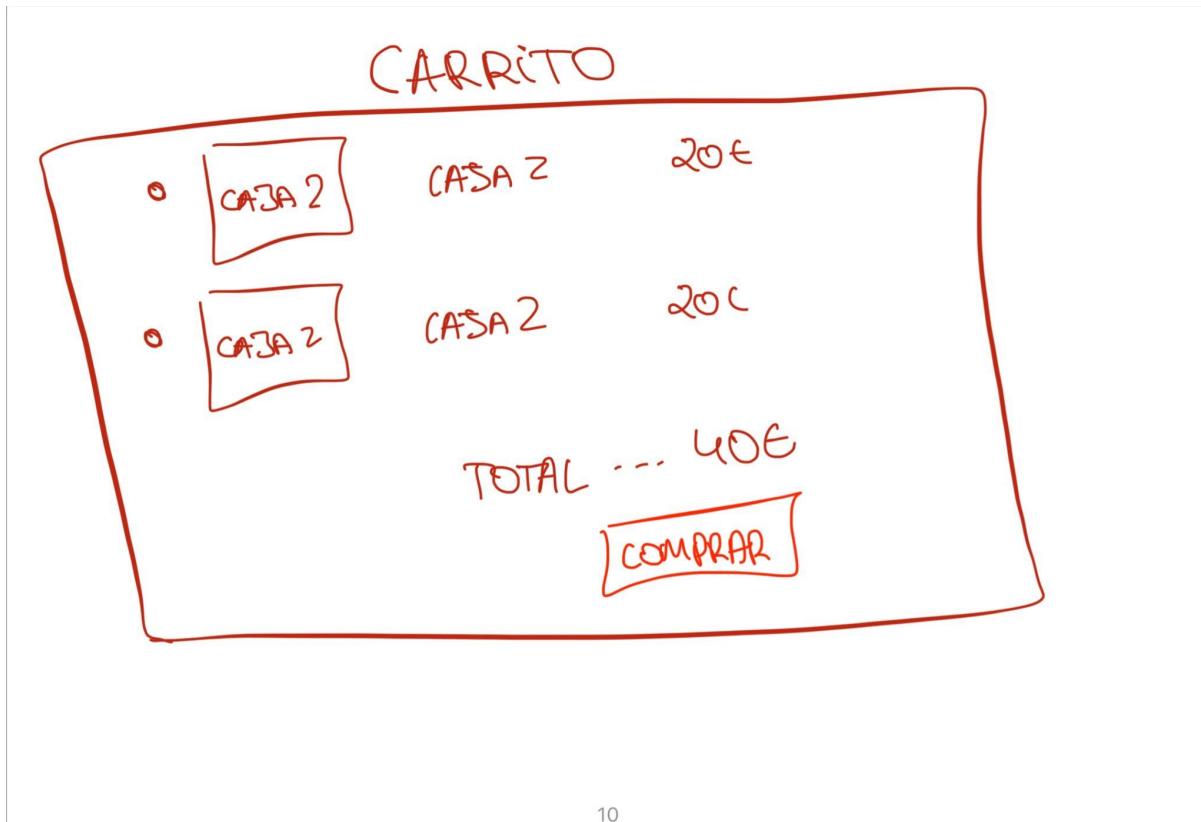
Acepto términos y condiciones

REGISTRARSE

9

A esta página se accede haciendo clic en el ícono de “Usuario” (si no se está previamente en una sesión), y dentro de este haciendo clic en el botón “Registrarse”, dentro de la cabecera. Se pide introducir los datos personales (nombre, apellidos, email, contraseña, dirección y la casilla de aceptar términos y condiciones). Al pulsar el botón registrarse se registra el usuario (en caso de que no haya ningún error). Si no, se mostrará el error que el usuario deberá corregir para poder registrarse.

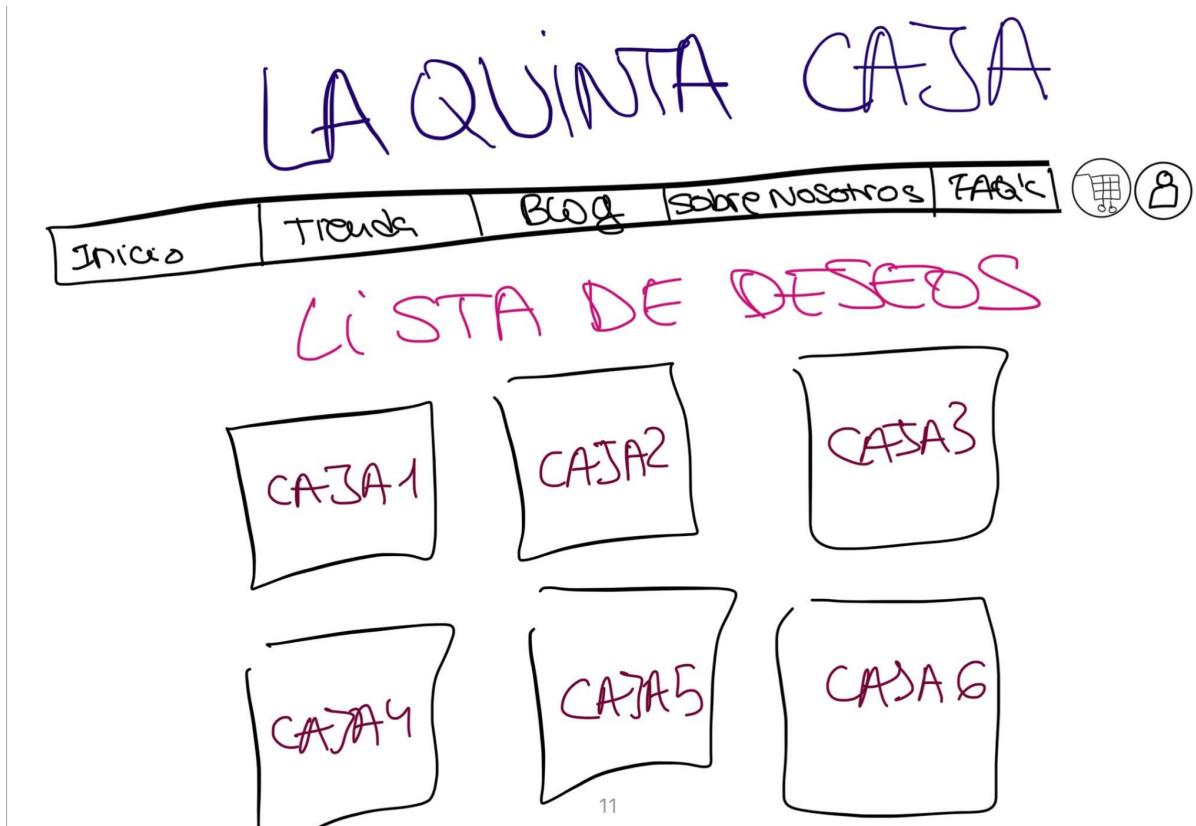
-Página de carrito



10

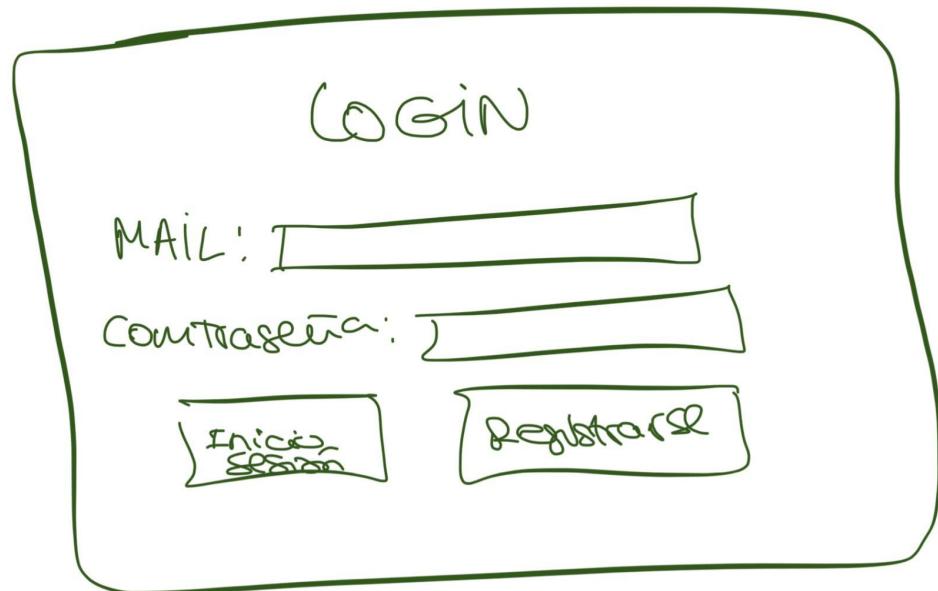
A esta página se accede haciendo clic en el icono de “Carrito” dentro de la cabecera. En esta página aparecerá una lista con los artículos que el usuario ha elegido comprar, con los precios y características desglosadas. Si ya está registrado, aparecerá un mensaje de confirmación de la compra y se añadirá el pedido a la lista de pedidos. Como solo aceptamos pagos en efectivo, no será necesario introducir la información de la tarjeta de crédito. En caso de no haber iniciado sesión se redirige a la página de inicio de sesión, puesto que únicamente los usuarios registrados pueden comprar.

-Página de lista de deseos



Se muestran los productos añadidos en la lista de deseos de un usuario registrado.

-Página de iniciar sesión



12

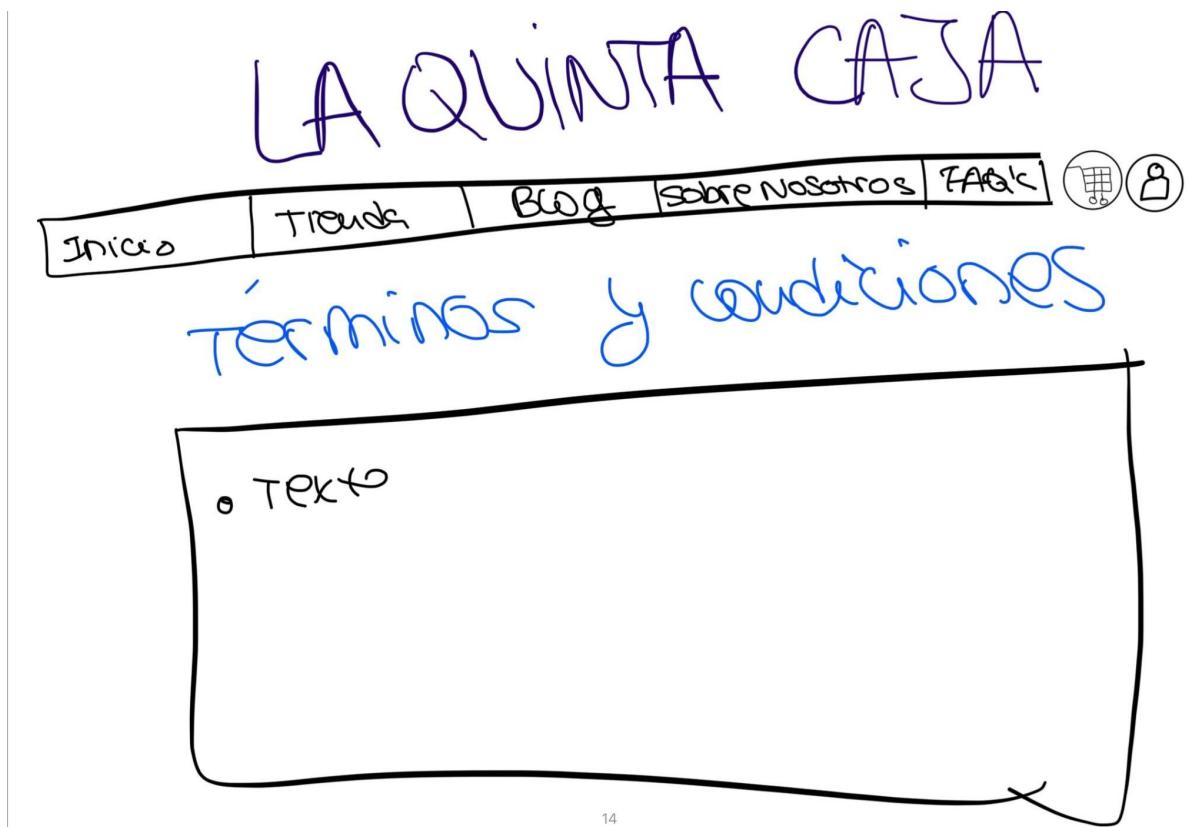
A esta página se accede haciendo clic en el ícono de "Login" dentro de la cabecera o haciendo clic en el botón "Iniciar sesión" haciendo clic previamente en el ícono de "Usuario" si no se ha iniciado sesión antes. Se pide al usuario el email y la contraseña para poder acceder a la página registrado. Cuando se pulsa el botón "Inicio Sesión" se comprueban los datos y se inicia sesión. En caso de no estar registrado, pulsando el botón "Registrarse" se redirige a la página de registro.

-Página de contacto

The diagram shows a wireframe of a contact form. At the top, the title "LA QUINTA CAJA" is written in large, bold, blue capital letters. Below the title is a horizontal navigation bar with five items: "Inicio" (highlighted with a thick border), "Tienda", "Blog", "Sobre Nosotros", and "FAQ". To the right of the navigation bar are two icons: a grid icon and a user profile icon. The main form area contains fields for "Nombre" (with a rectangular input box), "Mail" (with a rectangular input box), and "Motivo de consulta" (with a rectangular input box). Below these is a larger input box labeled "Mensaje". At the bottom left is a checkbox labeled "Acepto términos y condiciones". To the right of the checkbox is a large, rounded rectangular button labeled "ENVIAR".

Página en la que cualquier usuario puede contactar con La Quinta Caja. Se deben introducir los datos necesarios (Nombre, Mail, Motivo y Mensaje) y aceptar los términos y condiciones. Al pulsar enviar se envía la consulta a la Quinta Caja.

-Página de términos y condiciones



Se muestran los términos y condiciones de la Quinta Caja.

-Cabecera

Descripción: Desde todas las páginas se podrá acceder a la cabecera. En esta habrá varios botones. El botón "Tienda" dirige al usuario a la página de la Tienda. El botón "Blog" dirige al usuario a la página del Blog. El botón "Nosotros" dirige al usuario a la página de Sobre Nosotros. El ícono de interrogación ayuda a los usuarios a acceder a la página de FAQ's. El botón del carrito permite a los usuarios acceder a su carrito. El botón del usuario permite a los usuarios que hayan iniciado sesión acceder a la página de su cuenta. En caso de no haber iniciado sesión se redirige a una página donde podrán elegir entre iniciar sesión o registrarse. El último ícono redirige a los usuarios a iniciar sesión, en caso de que no lo hayan hecho, o finalizar sesión en caso contrario. Finalmente si se pulsa sobre "LA QUINTA CAJA" se redirige al usuario a la página de Inicio.

-Pie de página

Descripción: Desde todas las páginas se podrá acceder al pie de página. Este contendrá distintos botones. Si se pulsa "Términos y condiciones" se redirige a la página de términos y condiciones. Si se pulsa sobre "@laquintacaja" se redirige al Instagram de La Quinta Caja. Los botones "Propuesta", "Detalles", "Bocetos", "Miembros" y "Planificación" dirigen al usuario a dichas páginas que contienen el contenido de la entrega anterior. Finalmente el botón "Contacto" lleva a los usuarios a la página de Contacto.

Tienda blog nosotros

LA QUINTA CASA

? carrito Mi perfil Logar

Terminos y
condiciones

@laguantacasa

propuesta

detalles

Boretos

Miembros

Planificación

Contacto