

Documentación TFG

Tienda – Alberto Ramírez

Índice

Resumen General	2
Visión General	2
Objetivos	2
Especificaciones	3
Planificación diaria del proyecto	6
Guía de uso	7
Usuario Instalador	7
Usuario Administrador / Gestor	9
Usuario Cliente	9
Usabilidad	10
Accesibilidad	10
Medidas usadas de SEO	10

Resumen General

Visión General

Página web de una tienda física de juegos, juegos de mesa, cartas, merchandising, comics/libros... Es una página web en la que puedes consultar todo tipo de productos mostrándolos por categoría, marca o incluso buscándolos por nombres a través de un buscador incluido.

En esta web puedes crearte una cuenta como cliente para poder gestionar tu carrito de compra e incluso comprar estos productos a través de un motor de compras (Stripe) incluido en el proyecto.

La web incluye una parte de administración oculta en la que puedes crear, eliminar y modificar los productos, categorías, marcas y una funcionalidad extra añadida para poder crear, eliminar y modificar eventos que se organizan en el local de la tienda.

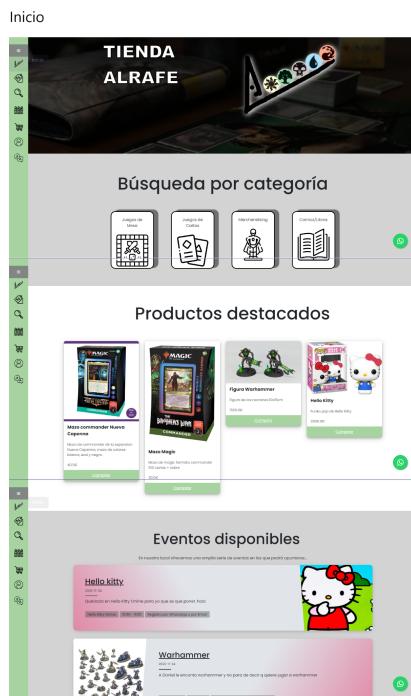
Objetivos

- Visionado de todos los productos en sus diferentes subcategorías
- Visionado de los eventos organizados para el local
- Registro de usuarios para la realización de compras en la tienda
- Formulario de contacto para el contacto con la empresa
- Parte de administración para poder modificar todas las tablas desde la web
- Generador de PDFs para el comprobante del pedido
- Envío de correos para el registro de clientes y el envío del comprobante del pedido
- Incluir el motor/librería de compras para efectuar el pedido

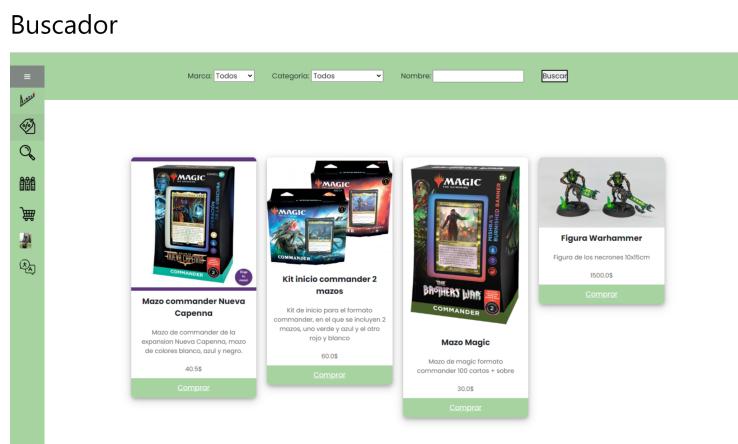
Especificaciones

→ La Web contendrá los siguientes apartados:

- Página de Inicio donde se muestran los productos destacados, accesos directos a el buscador simplificando la navegación al usuario, también se mostrarán los futuros eventos disponibles en el local.



- Página de buscador donde puedes navegar por las categorías y marcas para encontrar el producto que deseas buscar



- Página de Sobre Nosotros / Contacto, donde puedes ver información de la empresa, nuestros trabajadores y como último apartado un formulario de contacto por si el cliente necesita asistencia.

- Página de Registro/Login, donde puedes registrarte o bien si ya lo has hecho,loguearte en tu usuario para ver tu perfil y modificarlo posteriormente si el cliente lo desea

Registro

Inicio de Sesión

- Página de Carrito, donde puedes ver los productos añadidos al carrito del cliente una vez inicie sesión y proceder al motor de compras y efectuar el pedido.

Carrito

Carrito de la compra

alberto2@gmail.com

Imagen	Nombre	Cantidad	Precio
	Pórtico Mazo Magic	- + 3	90.05
	Mazo commander Nueva Cepolla	- + 3	121.55

Resumen

2 PRODUCTOS: 211.5\$

CÓDIGO PROMOCIONAL

Introduce el código

PRECIO TOTAL 211.5\$

Terminar Compra

← Volver a la tienda

- Página de administración oculta para la creación, modificación y eliminación de productos, categorías, marcas y eventos.

Administración

Inicio Categorías Eventos Marcas Productos

Mostrar 10 registros por página

nombre descripción **Añadir**

Buscar:

ID	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
1	Categoría1	Categoría enfocada en un	Editar	Eliminar
3	Categoría23	Categoría enfocada en ve	Editar	Eliminar
4	Juegos de mesa	Juegos de mesa	Editar	Eliminar
5	Juegos de cartas	Juegos de cartas	Editar	Eliminar
6	Merchandising	Merchandising	Editar	Eliminar
7	Comics/Libros	Comics/Libros	Editar	Eliminar
8	Ofertas	Ofertas destacadas	Editar	Eliminar

Mostrar la página 1 de 1

ID	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
----	--------	-------------	--------	----------

Anterior Siguiente

Planificación diaria del proyecto

Concepto	Tecnología	Estimación/Duración
Diseño Base de Datos	SQL	8 Octubre
Creación de la Base de Datos	MySQL / MySQL Workbech	9 Octubre
Prototipo visual / Guía de estilo	Adobe XD	10 -12 Octubre
Página de Inicio (Visual)	HTML, CSS, JavaScript	13 – 20 Octubre
Página de Inicio (Servlet)	JavaServlet, JSP, SQL	
Página de Compras (Visual)	HTML, CSS, JavaScript	20 - 30 Octubre
Página de Compras (Servlet)	JavaServlet, JSP, SQL	
Página de Contacto (Visual)	HTML, CSS, JavaScript	1-10 Noviembre
Página de Contacto (Servlet)	JavaServlet, JSP, SQL	
Página de Inicio de Sesión / Registro(Visual)	HTML, CSS, JavaScript	10 - 13 Noviembre
Página de Inicio de Sesión / Registro(Servlet)	JavaServlet, JSP, SQL	
Página de Administración (Visual)	HTML, CSS, JavaScript	13 - 20 Noviembre
Página de Administración (Servlet)	JavaServlet, JSP, SQL	
Implementación de envío de correos	JavaServlet	20 – 23 Noviembre
Tiempo de corrección de errores	Todo lo anterior	23 – 25 Noviembre
Últimos detalles	Todo lo anterior	25 – 30 Noviembre

Guía de uso

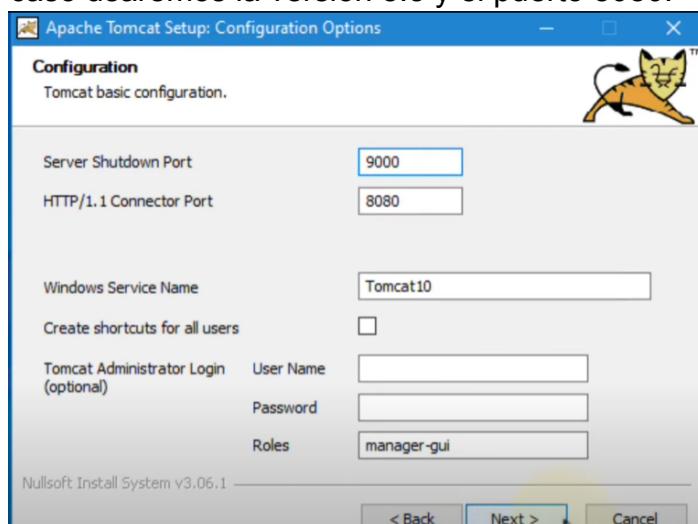
Usuario Instalador

Para el uso de este proyecto es necesario instalar los siguiente programas:

- TOMCAT

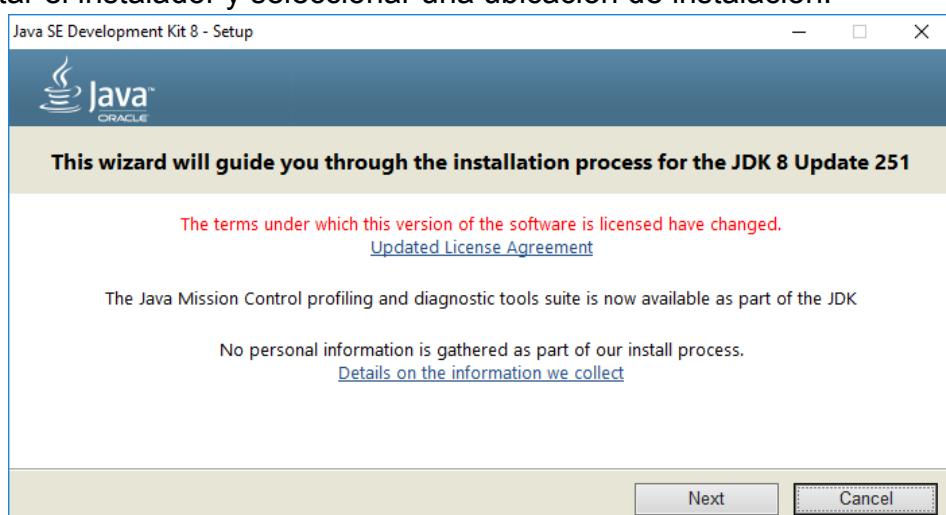
Tomcat es un software que permite el alojamiento de páginas webs, específicamente para webs realizadas en una estructura de Servlets o JavaPages.

En este caso usaremos la versión 8.5 y el puerto 8080.



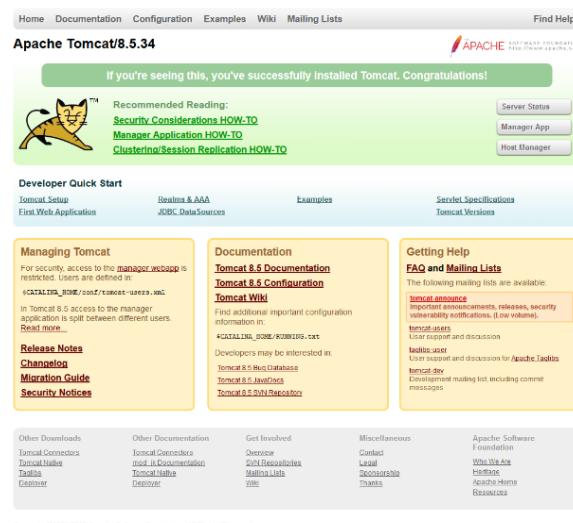
- Java 18

Necesitaremos Java instalado para que Tomcat pueda ejecutar la página, en este caso usaremos la versión 18. La instalación es muy simple, solo hay que ejecutar el instalador y seleccionar una ubicación de instalación.

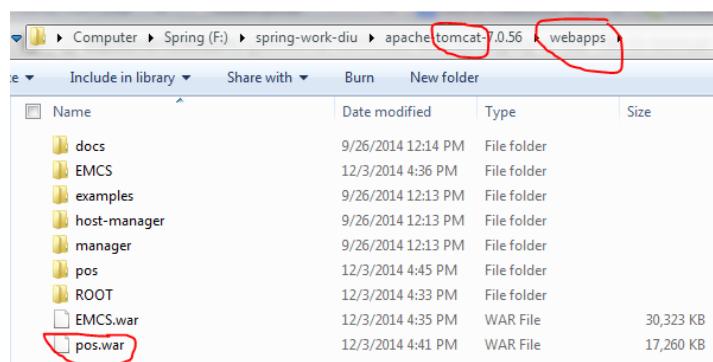


Una vez instalados los programas necesarios hay dos formas de desplegar nuestro proyecto:

1. A través de la versión web, para ello accedemos a <<IpServidor:puertoConfigurado>> y nos abrirá la página de inicio de Tomcat. Nos dirigimos al segundo botón llamado Manager App e iniciamos sesión. En este menú podremos dirigirnos a la sección de desplegar y seleccionaremos el archivo .war del proyecto. La ventaja de esta forma de desplegar el proyecto es que no necesitas acceso físico al servidor



2. A través del explorador de archivos del equipo donde se está alojando, para ello accedemos a la carpeta donde se instaló y subimos el archivo .war del proyecto a la carpeta webapps.



Usuario Administrador / Gestor

La parte de administración es muy simple, accederemos a esta parte a través de la <>url>/index Admin.jsp e iniciaremos sesión con una cuenta de administración, estas cuentas no se podrán gestionar desde la web, lo tendrá que hacer el gestor de la BDD.

The screenshot shows a top navigation bar with links: Inicio, Categorías, Eventos, Marcas, and Productos. Below this, a central message reads "¡Bienvenid@ a la parte de Administracion!". Underneath the message is a link "Volver a la página Web".

Una vez dentro veremos en la parte superior de la pantalla una barra de navegación para moverte entre las diferentes páginas para gestionar cada tabla.

		nombre	descripcion	Añadir
Mostrar 10		registros por página	Buscar:	
ID	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
1	Categoría1	Categoría enfocada en un	Editar	Eliminar
3	Categoría23	Categoría enfocada en ve	Editar	Eliminar
4	Juegos de mesa	juegos de mesa	Editar	Eliminar
5	Juegos de cartas	Juegos de cartas	Editar	Eliminar
6	Merchandising	Merchandising	Editar	Eliminar
7	Comics/Libros	Comics/Libros	Editar	Eliminar
8	Ofertas	Ofertas destacadas	Editar	Eliminar

ID	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar

Mostrando la página 1 de 1 Anterior 1 Siguiente

Usuario Cliente

El cliente podrá navegar por la página sin iniciar sesión por todas las páginas menos por el perfil y el carrito, y una vez iniciado sesión podrá acceder a estas.

Para el registro deberá acceder a la página de registro.jsp e introducir todos los datos. Una vez añadidos se le enviará un correo al cliente a través del email introducido en el registro con un enlace para poder verificar la cuenta.

Una vez registrado e iniciado sesión, el cliente podrá añadir y eliminar productos a su carrito y efectuar la compra en el momento que quiera.

Usabilidad

- Utilización de un sencillo menú de navegación vertical a la izquierda que se puede desplegar y contraer para facilitar la vista de la página, siempre disponible para el fácil uso de este.
- Uso de las secciones <header>, <section> y <footer>
- Validación de los campos en los formularios no dejando al usuario que provoque algún fallo en la página, indicando dónde se está produciendo el error
- Página responsive, incluyendo el mismo contenido para todo tipo de dispositivos sin reducir el contenido en pantallas pequeñas
- Animaciones de la página web para mejorar la UX

Accesibilidad

- Utilización de un plugin oficial de Google para la traducción de la página y todo su contenido, en cualquier idioma permitido por el propio Google sin la necesidad de recargar la página

Medidas usadas de SEO

- En este caso no se ha centrado en mejorar las medidas SEO de la página ya que no se publicaría para el acceso a través de ningún motor de búsqueda, pero aún así se ha incluido:
 - Uso de texto alternativo en todas las imágenes
 - Uso de negritas en los textos de la página
 - Mapa incluido en la página
 - Uso de un ícono para la pestaña de la página
 - Uso de la jerarquía en los encabezados
 - Uso de las etiquetas <meta>
 - Verificación de la página por Google Verification

```
<!--SEO-->
<meta
    name="description"
    content="Página principal del TFG de Alberto Ramírez donde se simula una tienda online"
/>
<meta
    name="keywords"
    content="Tienda, TFG, JS, CSS, HTML, JSP"
/>
<meta
    name="author"
    content="Alberto Ramírez Fernández"
/>
<meta name="robots" content="index" />

<!-- Verificación por Google -->
<meta
    name="google-site-verification"
    content="z1nc-gpMVsRNAEV0XmShLRBagzF795Z8VlzYGwCfiTk"
/>>
```