

Práctica 1. Sistemas de la información

Roberto Jiménez López¹ and Álvaro Fraidias Monteagudo²

¹780906

²NIP2

October 2020

Contents

1	Introducción	2
2	Objetivos	2
3	Tema de la página Web y Funcionalidades	3
3.1	Descripción del negocio	3
3.2	Descripción de la página	3
3.3	Funcionalidades	3
4	Apache Tomcat	4
4.1	Implementacion	4
4.1.1	Código HTML5	4
4.1.2	Generar archivo WAR	4
5	Vista final de la página	6
5.1	Página inicio	6
5.2	Página menú	8
5.3	Página sobre nosotros	13
5.4	Página reservas	16
6	Conclusion	17

1 Introducción

Esta práctica se basa en el desarrollo de una página web HTML, el tema de la página es un asador localizado en Teruel.

2 Objetivos

El objetivo de la práctica es familiarizarse con el lenguaje HTML y el uso de plantillas CSS, los objetivos al final de la práctica son:

- Determinar funcionalidades que va a ofrecer el sistema de información Web
- Analizar y reflexionar el modelo de negocio realizado
- Trabajar con un servidor Apache
- Diseñar la vista de la aplicación

3 Tema de la página Web y Funcionalidades

3.1 Descripción del negocio

Nuestra idea de negocio es simple, queremos desarrollar un establecimiento que se encargue de llevar a cabo todo el proceso que implica el servicio de comidas cárnicas, desde el criado de los animales hasta el preparamiento de los mismos. Descripción de la página La página está desarrollada y destinada para captar la atención e informar a los clientes sobre un establecimiento destinado a la preparación y servicio de comidas relacionadas con la carne y sus diversos métodos de manipulación. La función principal de esta página es dar a conocer lo que hace este establecimiento sin la necesidad de que el usuario vaya presencialmente.

3.2 Descripción de la página

La página está desarrollada y destinada para captar la atención e informar a los clientes sobre un establecimiento destinado a la preparación y servicio de comidas relacionadas con la carne y sus diversos métodos de manipulación. La función principal de esta página es dar a conocer lo que hace este establecimiento sin la necesidad de que el usuario vaya presencialmente.

3.3 Funcionalidades

La aplicación está dotada de ciertas funcionalidades que otorga al usuario para familiarizarse con nuestro negocio. Las funcionalidades son:

1. Muestra al usuario información sobre la variedad de productos que ofrece el establecimiento mediante imágenes de los platos.
2. Con la actual pandemia debido al covid-19, la página muestra las nuevas medidas adoptadas e imágenes para que el usuario compruebe que es cierto.
3. Hay un apartado donde la página quiere enseñar al usuario la historia que hay detrás de su establecimiento para hacer el trato más familiar.
4. La página da la posibilidad de que el usuario pueda ver quien trabaja en el establecimiento.
5. La página ofrece un blog donde el usuario puede escribir todo lo que desee y se usa para que otros usuarios vean y valoren las opiniones de otras personas.
6. Existe un apartado cuya funcionalidad es darle al usuario la posibilidad de reservar una mesa (actualmente obligatorio por el covid-19) poniendo una fecha, el número de personas que se espera que vayan al restaurante, su nombre, su email (opcional) y un teléfono de contacto.

7. Por último la página ofrece la posibilidad de ponernos en contacto suyo a través de un apartado. Para ello el usuario debe poner su nombre, email y el motivo por el cual quiere ponerse en contacto con el establecimiento.

4 Apache Tomcat

Tomcat es un contenedor web con soporte de servlets y JSPs. Tomcat no es un servidor de aplicaciones, como JBoss o JOnAS. Tomcat puede funcionar como servidor web por sí mismo. Tomcat es usado como servidor web autónomo en entornos con alto nivel de tráfico y alta disponibilidad. Dado que Tomcat fue escrito en Java, funciona en cualquier sistema operativo que disponga de la máquina virtual Java.

4.1 Implementacion

Para la implementación cabe destacar dos apartados fundamentales en el desarrollo de la práctica, que son: código HTML y archivo WAR

4.1.1 Código HTML5

Para la implementación de la vista del código HTML5 hemos utilizado una plantilla CSS para comenzar siguiendo los estándares correspondientes

4.1.2 Generar archivo WAR

Para la generación del archivo WAR hemos utilizado el entorno de desarrollo NetBeans IDE. Hemos seguido los siguientes pasos para la generación del archivo WAR:

1. Creación de una aplicación web
2. Inserción de los archivos HTML5 creados de nuestra página web
3. Compilación del proyecto para generar el archivo WAR

Una vez obtenido el archivo WAR los pasos han sido más sencillos:

1. En primer lugar, iniciamos el servidor Apache Tomcat, en nuestro caso hemos hecho una prueba en local en diferentes puertos: 8080 y 8888
2. Una vez iniciado el servidor en el puerto indicado, accedemos a la configuración del servidor a través del navegador, introduciendo: localhost:8080
3. Dentro de la página de configuración del servidor, aparecerán diferentes opciones en nuestro caso se deberá acceder a la parte de Manage App, desde la que se procederá a realizar la inclusión del archivo WAR en el servidor.

El resultado debería ser similar a esto:

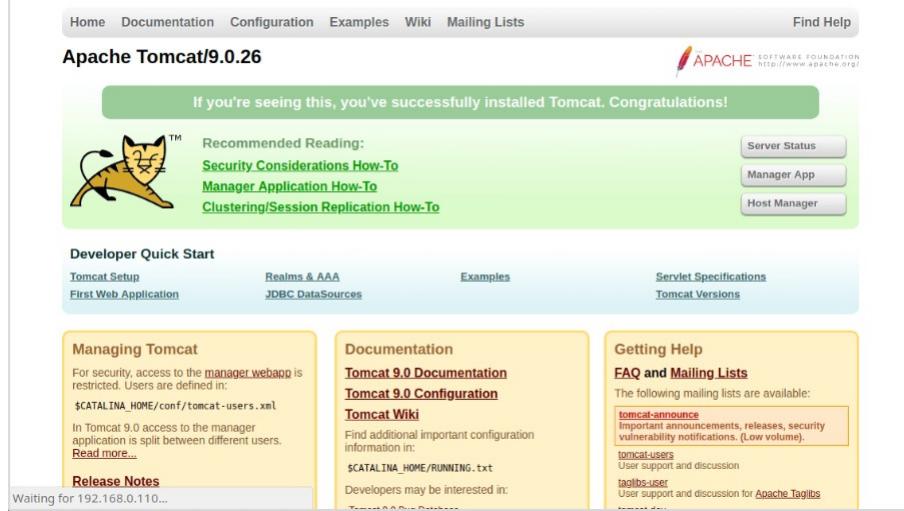


Figure 1: Página de inicio de Apache Tomcat

5 Vista final de la página

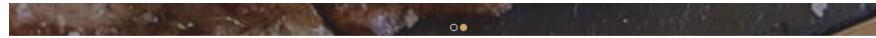
- Inicio: Es la página inicial
- Menú: Dónde la página mostrará el menú del que dispone la página web
- Sobre nosotros: Aparece un poco de historia sobre el restaurante y los creadores de este.
- Blog: Aquí aparecerá una galería de fotos sobre el restaurante, actualizadas a la situación actual (uso de mascarilla obligatorio)
- Contacta: Hace referencia a la página utilizada para contactar con el restaurante en el que hay varios campos de texto rellenables

5.1 Página inicio



Figure 2: Vista inicial de la página

Cómo se puede observar, esta es la vista que se muestra al inicio de la página. Podemos observar un menú en el panel superior que tiene diferentes opciones, que nos llevará a diferentes páginas HTML:



Bienvenido a NABOWIL Restaurant

Un poco de historia...

El restaurante nace en 1866 como un asador para la gente de la localidad. Generación tras generación y con el paso de los años, NABOWIL fue cogiendo fama por toda Europa hasta convertirse en uno de los asadores más conocidos actualmente.

Nuestros cocineros realizan la carne a fuego lento en brasas de leña, y contamos con una gran variedad de tipos de carne y especialidades. Además ahora, gracias al buffet libre podrás probar todos los tipos de carne y elegir la que más te guste!

[CONOCE ALGO MÁS SOBRE NUESTRA HISTORIA](#)



JUAN DIEGO

Ingeniero electrónico

Una comida deliciosa para una ciudad expléndida. Volveré a repetir en cuanto pueda.

Teléfono del restaurante
+34 978 123 456

Email
fraidias@unizar.es
rober@unizar.es

iEncuéntranos!
Calle Atarazana, 2, 44003 Teruel

SOBRE NOSOTROS
NABOWIL restaurant, es un asador de comercio local, que surgió en 1866 y que está especializado en carnes a la brasa

HORARIOS
Lunes: Cerrados
Martes y Miércoles : 12:30 a 16:00 y 20:00 a 23:00
Jueves y Viernes : 12:30 a 16:00 y 20:00 a 00:00
Sábados y Domingos : 13:00 a 00:00

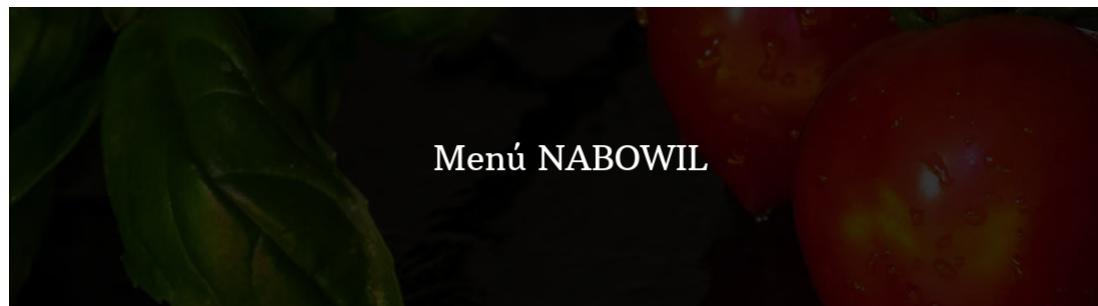
INFORMACIÓN DE CONTACTO
Calle Atarazanas, Teruel. 44003
+34 654 321 987
yamifood@unizar.es

SUBSCRIBE
Email ...
[Suscribirse](#)

All Rights Reserved. © 2018 Yamifood Restaurant Design By : Roberto Jiménez y Álvaro Fraidias

Figure 3: Vista con scroll de la página inicial

5.2 Página menú



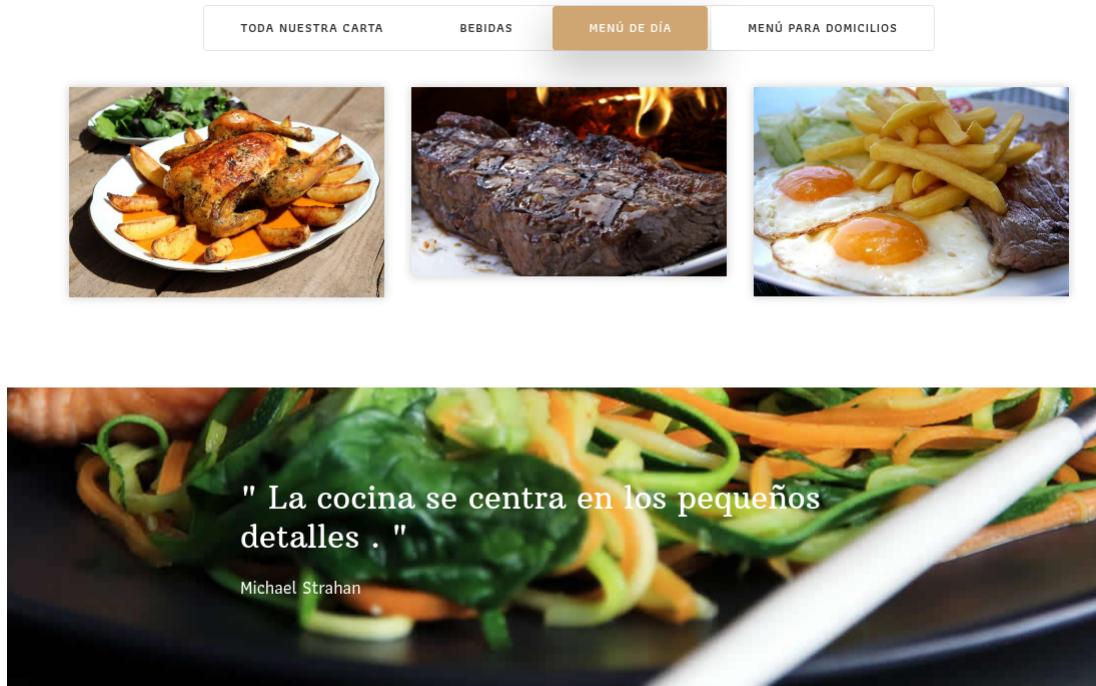
Menú NABOWIL

Carta

Toda nuestra carta está disponible para tí.

The main content area of the menu page. At the top, there are four navigation tabs: "TODA NUESTRA CARTA" (highlighted in orange), "BEBIDAS", "MENÚ DE DÍA", and "MENÚ PARA DOMICILIOS". Below the tabs are three images of cocktails: a red cocktail with a garnish, a red wine being poured into a glass, and a light-colored cocktail with a foam head and a garnish.

Figure 4: Vista inicial del menú



Opiniones de clientes

Pedidos realizados a domicilio

Figure 5: Vista con scroll del menú, en la opción menú de día

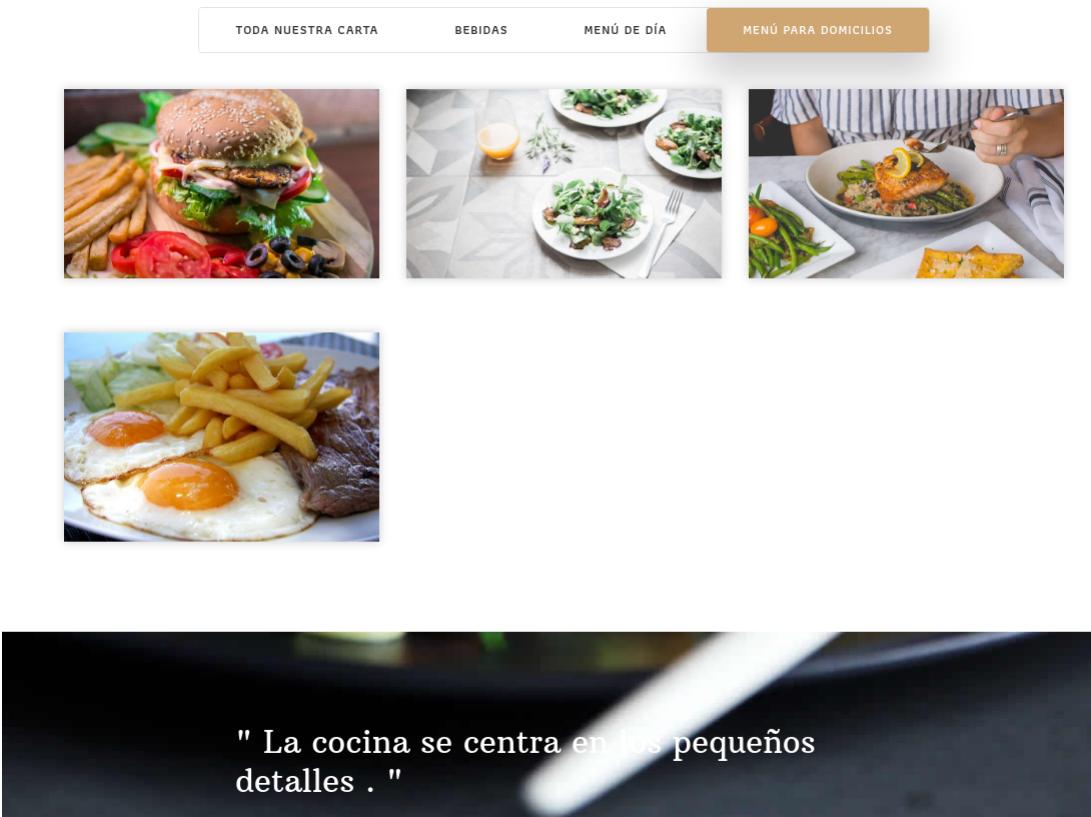
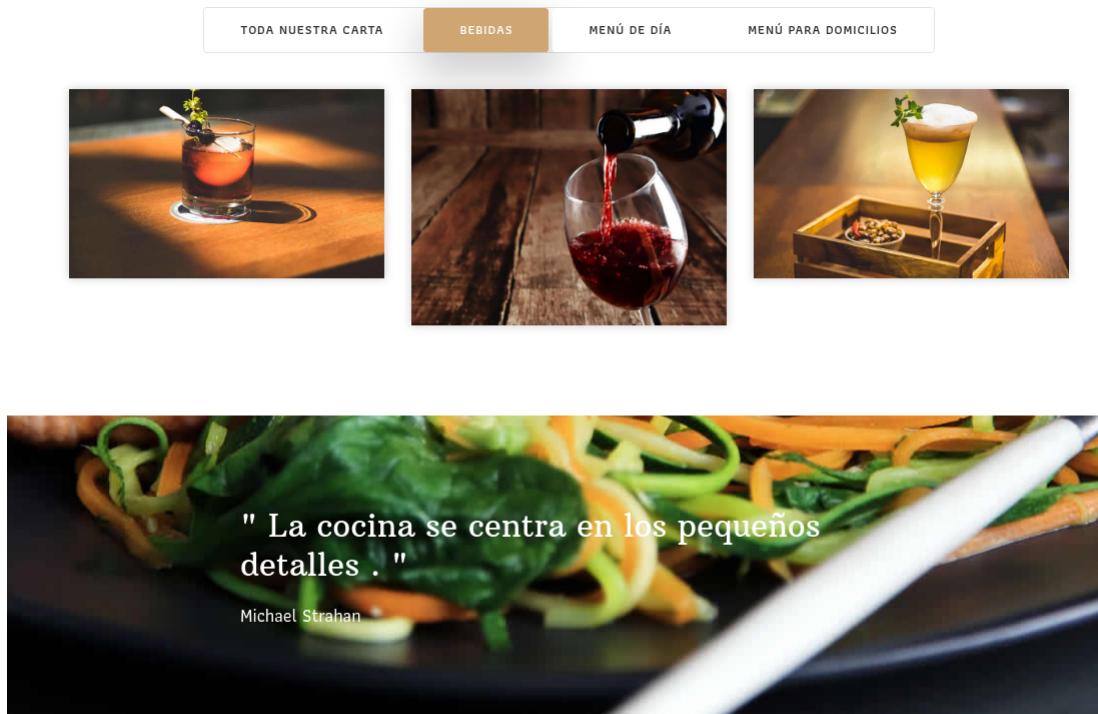


Figure 6: Vista con scroll del menú, en la opción menú para domicilio



Opiniones de clientes

Figure 7: Vista con scroll del menú, en la opción bebidas

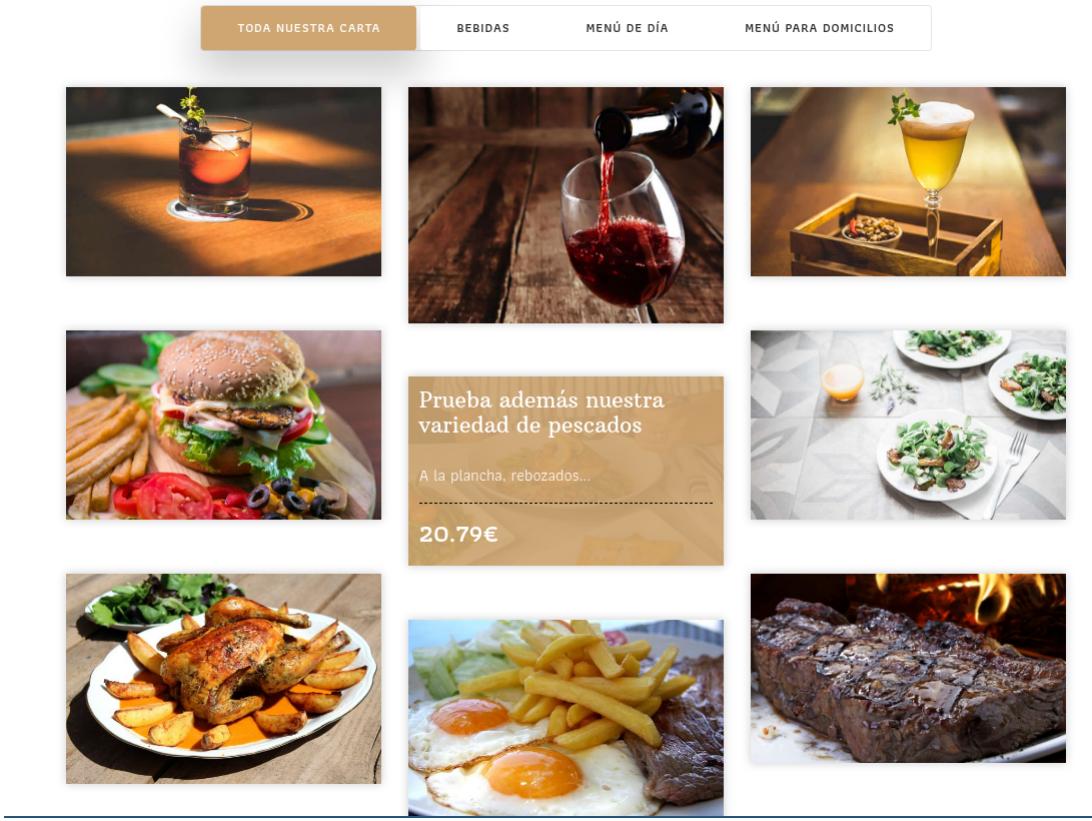


Figure 8: Vista con scroll del menú, en la opción toda nuestra carta

5.3 Página sobre nosotros



Bienvenido a Restaurante Yamifood

Pequeña historia

Somos una pequeña franquicia de comida dedicada en exclusiva al trato de productos carnicos con la unica meta de hacer disfrutar al cliente.

Somos pioneros en la preparación de carnes desde la cria de animales hasta la mesa. Gracias a nuestro cuidado y preparación el sabor de la carne es inigualable

No dudes en reservar para probar nuestra amplia variedad de productos

[RESERVA YA](#)

Gracias a nuestras nuevas instalaciones el trato ante la presente amenaza del covid-19 se realiza respetando todas las medidas de seguridad impuestas por el estado .

Nuestras instalaciones disponen de dispensadores de hidrogel automatico, separación de 2 metros entre mesa y mesa y la opción de usar guantes.

Figure 9: Vista inicial de la página sobre nosotros



Bienvenido a Restaurante Yamifood

Pequeña historia

Somos una pequeña franquicia de comida dedicada en exclusiva al trato de productos carnicos con la unica meta de hacer disfrutar al cliente.

Somos pioneros en la preparación de carnes desde la cría de animales hasta la mesa. Gracias a nuestro cuidado y preparación el sabor de la carne es inigualable

No dudes en reservar para probar nuestra amplia variedad de productos

[RESERVA YA](#)

Gracias a nuestras nuevas instalaciones el trato ante la presente amenaza del covid-19 se realiza respetando todas las medidas de seguridad impuestas por el estado .

Nuestras instalaciones disponen de dispensadores de hidrogel automatico, separación de 2 metros entre mesa y mesa y la opción de usar guantes.

Figure 10: Vista inicial de la página sobre nosotros

Nuestras instalaciones

Galería de fotos de octubre 2020



Figure 11: Vista de las instalaciones del local

5.4 Página reservas



RESERVAS

Reserva ya

Debido a la situación actual del COVID-19, es imprescindible realizar reserva para ir a comer al restaurante

Reserva una mesa antes de las 10

Seleccionar número de personas*

Detalles contacto

Introduce tu nombre

Introduzca un correo

Introduzca su número de teléfono

Figure 12: Vista de la página de reservas

6 Conclusion

Tras realizar el trabajo hemos obtenido varias conclusiones

- Las hojas de estilo CSS son útiles para crear una página web, ya que puedes seguir los estándares y conseguir una gran usabilidad de la página
- Es práctico instalar un servidor con el que puedas acceder a esta página web, ya que se podría asemejar a una página de la vida real si se contase con un nombre de dominio y una IP estática

References