

## Trabajo TFG



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**

**TRABAJO FIN DE GRADO SUPERIOR  
2º DAW  
CURSO ACADÉMICO SEGUNDO GRADO**

**TÍTULO: Bar Tapas Azcona (Provisional)**

AUTOR: González Ajanel, Jaime

DNI: 02791269G

Github: <https://github.com/Eclodest>

En Madrid, a 30 de 9 de 2024

## Índice

Índice.....	2
Introducción .....	2
Motivación.....	3
Justificación .....	3
Apartados de la memoria.....	4
Estado del arte.....	4
Metodologías.....	9

## Introducción

El TFG será sobre una página web para el negocio de mis padres, se espera que llegue a manejar la capacidad de reserva de la parte de abajo del negocio, ya sea para grandes cenas, cumpleaños, o eventos de poca gente etc... Se podrá elegir el menú, raciones o combinados desde la web, esto ayudará a la organización del lugar.

En vez del inicio de sesión y una gestión de cuentas de usuarios en la base de datos, se tiene pensado utilizar una confirmación a partir del correo electrónico, al introducir el correo llegara un mensaje al destinatario con un código generado automáticamente que funcione como un identificador a la hora de llegar al bar. Se decidió esta forma, porque es más intuitiva a la hora de ser utilizado por distintas personas.

Y, por último, la posibilidad de colgar fotos en un foro de mensajes, para poder colgar no hará falta la lógica de usuario, será completamente anónimo, esto ayudará a la gente nueva que quiera previsualizar la comida y el lugar.

## Motivación

La principal fuente de motivación de este proyecto ocurre tras analizar las diferentes aplicaciones del sector, la primera página del buscador de google es totalmente ocupada por páginas web de hoteles y noticias que solo se enfocan en recomendar unos cuantos bares por x motivo.

En un intento de dar un enfoque diferente al mercado de las páginas web sobre bares y tabernas surge la idea de “Bar Tapas Azcona”, utilizando el bar de mis padres como base para poder ayudarlos a llegar a más personas.

## Justificación

La plataforma está diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, tanto para usuarios con experiencia en el mundo de la tecnología como para aquellos que son nuevos en el uso de navegadores e interfaces. La interfaz tiene una capacidad de personalización de temas, de claro a oscuro, para permitir darle el carácter que uno quiera a la página.

### Razones principales para el desarrollo de “Bar tapas Azcona”

Agilizar procesos: Los dueños usan WhatsApp para mandar el menú del día a los clientes habituales, aquellos que no suelen pasarse con frecuencia tienen que preguntar por él o pasarse físicamente a verlo. Esta página ayudara a aligerar este proceso enormemente. También tiene la capacidad de poder hacer una reserva y poder pedir comida para llevar desde cualquier lugar, permitiendo seleccionar la hora de recogida.

Facilitar el descubrimiento del local: Mover el local al mundo digital ayuda a la difusión de este, permitiendo que más personas conozcan el lugar y le den una oportunidad.

Superación de barreras en el desarrollo: La memoria del proyecto también documenta las diversas barreras encontradas durante el desarrollo, tanto en la aplicación como en la documentación asociada, reflejando el esfuerzo y la dedicación invertidos para superarlo.

Falta de presencia de otras páginas: La mayoría de páginas web de bares suelen estar bastante escondidas, teniendo que meterte a google maps y elegir unos pocos de los múltiples bares que aparecen, ya que la mayoría ni siquiera tienen un dominio web donde puedas ver su carta. Con este proyecto se busca facilitar el proceso de ciertos procesos y lavar la cara del local.

## Apartados de la memoria

En este apartado se recogen todos los resultados que han sido obtenidos sobre todas las partes de este TFG.

En la introducción se cuenta la idea de creación de una página web de un local donde los usuarios puedan agilizar el proceso de reserva y pedido de comida.

En el estado del arte se ha recogido información de varias páginas de cafeterías y bares para llevar a cabo una mejora del proyecto.

## Estado del arte

### Lolina Vintage Café

Ubicado en pleno barrio de Malasaña. El lugar destaca por su decoración estilo años 70, muebles reciclados, colores vivos y estética nostálgica. Lugar ideal para disfrutar un café y un pastel por la tarde. La cafetería también ofrece opciones de bebidas frías y es popular entre los lugareños y

los turistas.

Fue seleccionada por su sitio web, destaca un menú digital claro y bien estructurado.



También tiene un blog que comparte consejos culturales relacionados con la zona. Una galería de fotografías del espacio que permite a los usuarios hacerse una idea del lugar antes de visitarlo. El uso de redes sociales es estratégico porque aumenta el alcance y la conexión con posibles clientes.

Las características que han sido consideradas como útiles son las siguientes:

Galería de fotos: Sirve para mostrar el espacio de tu local a la gente, desde las mesas hasta la zona de posibles eventos.

Blog con recomendaciones: Publicar artículos sobre la comunidad local o consejos gastronómicos puede aumentar las visitas en la página.

Integración de música: Añadir algún tipo de música ambiental a la página web que ayude a “amenizar” su estancia.

Café Central

Ubicado en el Barrio de las letras, famoso por sus noches de Jazz. El local combina el ambiente clásico de una cafetería madrileña con una programación musical de calidad. Su decoración, principalmente madera oscura y detalles clásicos, añaden sofisticación.

El sitio web de Café Central tiene un programa digital con la información más reciente sobre conciertos y eventos, lo que hace de ella una plataforma importante para sus clientes. Además, permite realizar reservas grupales y ver menús online.

SELECCIONA EN EL CALENDARIO LA  
FECHA CORRECTA

Diciembre 2024

L	M	MI	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Personas**

2 personas

**Zona**

Seleccione la zona

**Hora**

Seleccione

Reservar

CoverManager means Hospitality

MENÚ ESPECIAL CENA NOCHEVIEJA

**OPENDIMIENTO**

WELFARE

Cóctel de bienvenida

Welfare cocktail

**ENTRANTES**

Revuelto de bacalao con yema de huevo y puerros

Beef tenderloin with egg yolk and Parmesan cheese

Viento entre papas con fondue de tomate

Japanese style sashimi with tomato fondue

**PRIMEROS**

FIRST

Bisquit de gambas en su salsa

Wildcat among traps

Sachem de trufas

Mango sorbet

**SEGUNDOS**

MAIN COURSES

A elegir entre:

Chino Jiao

Palerita de cordero lechal asada en su jugo con patatas

parmentera y verduras glazadas

Sizzling lamb shoulder marinated in its own juice with baked potatoes and glazed vegetables

**POSTRES**

DESSERTS

Pastel de queso mascarpone y natillas con frutos

al brandy y crecanti de chocolate

Mascarpone cheese and natillas cake with

brandy liqueur and chocolate crecanti

**MÚSICA EN VIVO**

Gentilon - Uras - Cara - Diletes Naxosdelos

Cadillac - Gropia - Cane - Christmas Eve

**FELIZ AÑO NUEVO**

Happy New Year

Gracias por tu apoyo a la música en vivo - Thank you for your support of live music

Las características que han sido seleccionada como útiles son las siguientes:

Agenda digital interactiva: Poder implementar un calendario para eventos.

Reservas específicas para eventos: Permitir que los usuarios seleccionen la fecha, mesa o espacios según el tipo de evento.

Federal Café

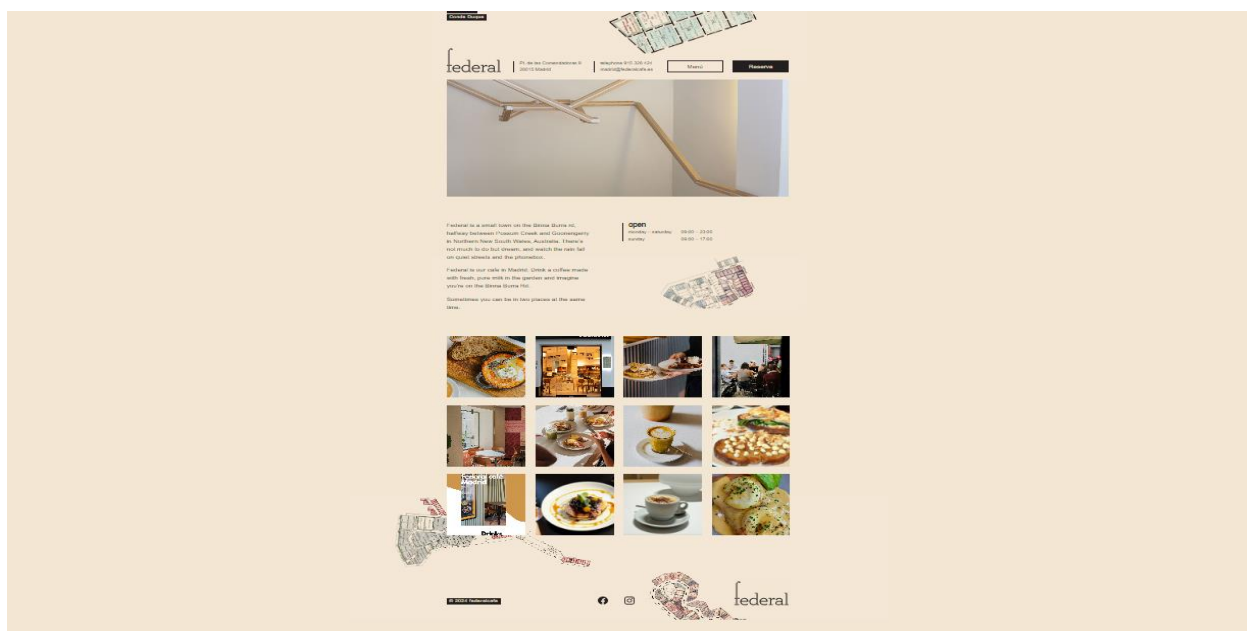
Ubicado en la Plaza de las comendadoras y ofrece desayunos y cafés modernos. Este lugar es popular entre quienes buscan platos saludables y un ambiente moderno. La decoración minimalista combina tonos neutros y madera clara para crear un espacio confortable.

El sitio web es completamente funcional, con un diseño muy visual y los menús son de fácil acceso. También ofrece un blog donde comparten recetas, historias y detalles sobre platillos.

Características remarcables:

Opciones para dietas especiales: Implementar filtros en el menú digital para resaltar platos sin gluten o vegetarianos.

Diseño minimalista y accesible



La página fue reducida para que se aprecie el poco detalle que tiene visualmente. El menú se descarga aparte.

## La Bicicleta café

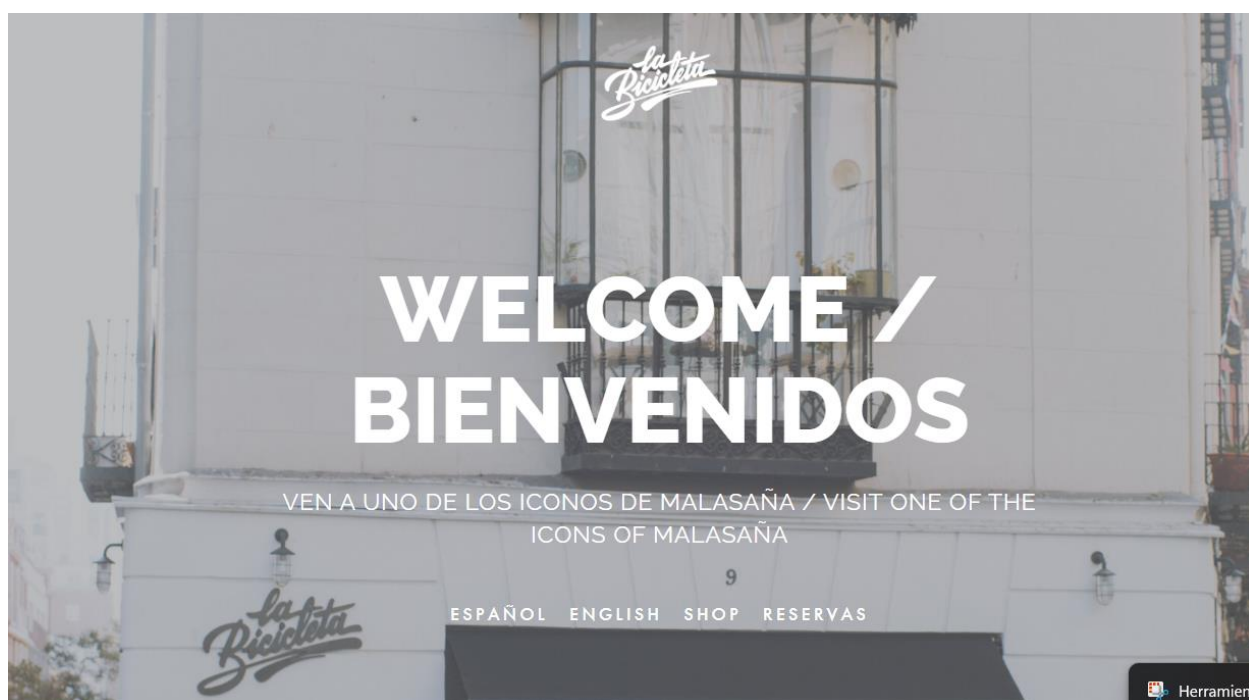
Situada en el barrio de Malasaña. Combina el concepto de cafetería con un espacio coworking. Su estética mezcla arte urbano, colores vibrantes y muebles industriales. Además, se realizan exposiciones de artistas locales.

La página web incluye información sobre eventos, promociones y detalles del coworking. Ofrece la posibilidad de reservar espacios para reuniones o exposiciones.

Características útiles:

Promociones para estudiantes o trabajadores.

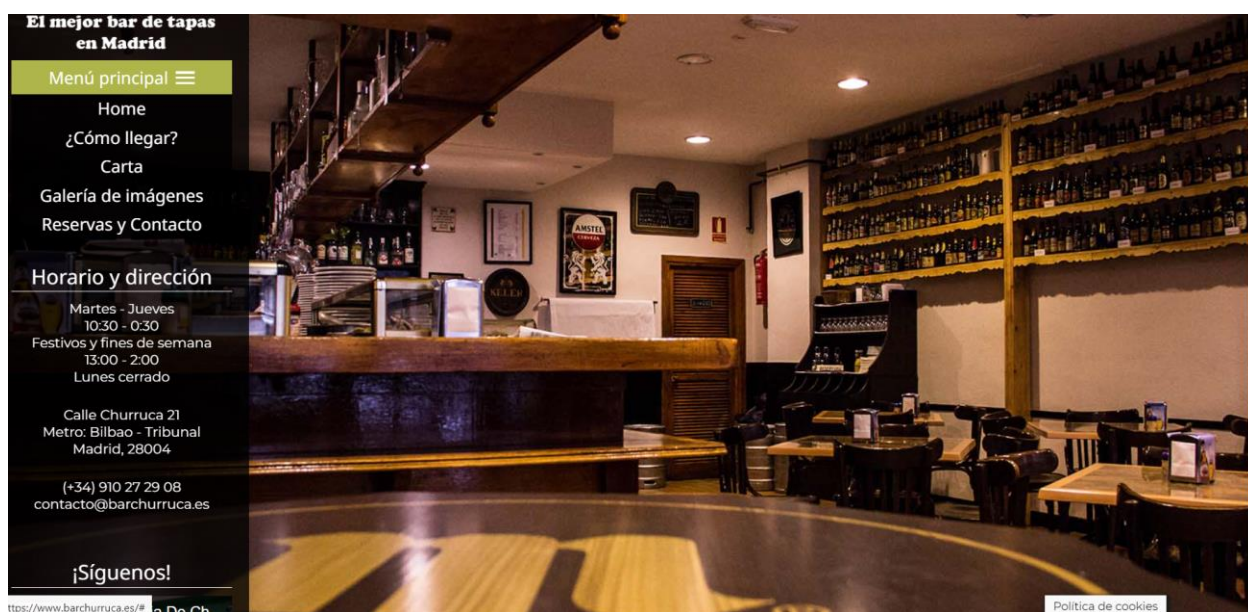
La opción de cambiar el idioma: Bastante útil para los turistas.



## Cervecería Churruga



La Cervecería Churruca, situada en el barrio de Malasaña, es un bar clásico madrileño conocido por su ambiente acogedor y sus tapas tradicionales. Ubicado cerca del metro Tribunal, se ha convertido en un punto de encuentro para locales y visitantes en busca de una experiencia auténtica. Este bar destaca por ofrecer una amplia variedad de cervezas y platos emblemáticos como la tortilla española, croquetas caseras, y tostas variadas. Su decoración rústica con toques modernos crea un ambiente relajado perfecto para disfrutar con amigos o familiares



Características Útiles para tu Página Web:

**Galería Visual:** La página de Cervecería Churruca incluye una galería de imágenes que destaca su comida y ambiente, atrayendo a los usuarios visualmente.

**Promoción en Redes Sociales:** La presencia activa en plataformas como Instagram y Facebook permite un alcance mayor y fidelización de clientes.

## Metodologías

Scrum

Metodología ágil y ampliamente utilizada en proyectos de desarrollo de software. Se basa en la división de proyectos en ciclos cortos llamados sprints. Cada sprint incluye tareas específicas.

Scrum permite mantener un enfoque estructurado mientras se adapta a cambios en los requisitos. Para mantener el desarrollo de “Bar tapas Azcona”, la metodología facilita la división del trabajo en tareas manejables, como diseño de interfaz, funcionalidad de reservas o desarrollo de la galería de imágenes.

### Modelo en cascada

El modelo en cascada es una metodología basada en un enfoque secuencial. Se divide en fases como análisis, diseño, implementación, pruebas y mantenimiento, que se completan en orden estricto antes de avanzar a la siguiente.

Este modelo puede ser útil si los objetivos y funcionalidades del sitio web están claramente definidos desde el inicio. Sin embargo, carece de flexibilidad frente a cambios en los requisitos, lo que podría ser una limitación.

## Objetivos