

***JUAN MANUEL BARRÓS PAZOS***

***IFCD\_0210 2019 / 2020***

***PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB***

***PROYECTO FINAL***

***PRÁCTICAS***

***CIFP F. BORJA MOLL***

***<https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/index.php>***

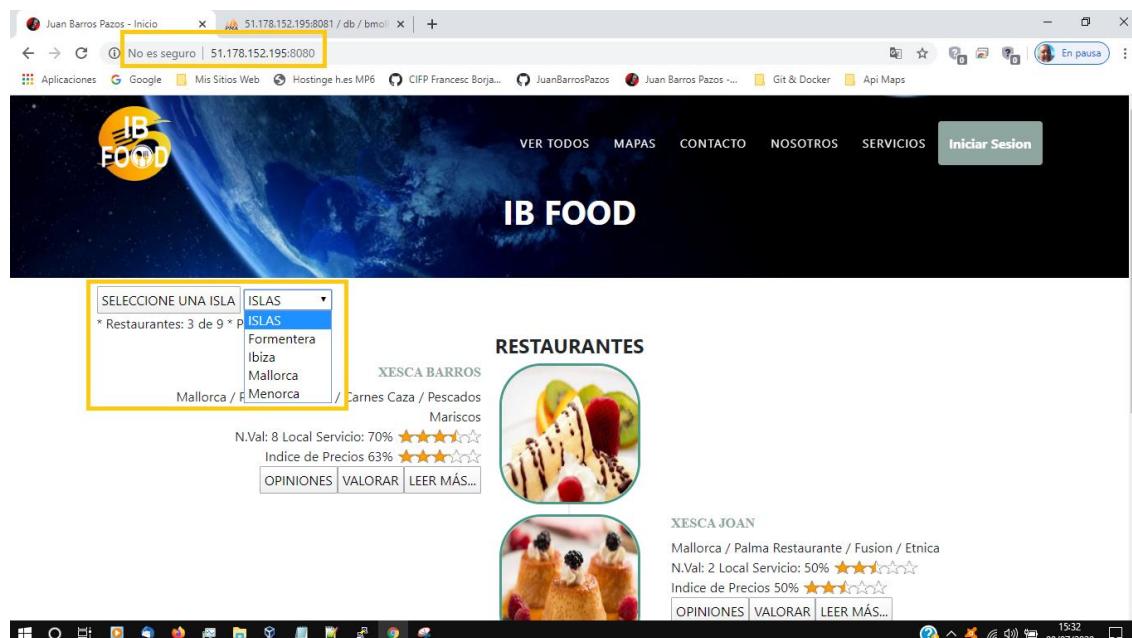
- **1º. Descripción breve del proyecto.**
  - **2º. Metodología de desarrollo (Scrum)**
  - **3º. Metodología de control de versión (Git).**
  - **4º. Planificación y calendario.**
  - **5º. Diseño de la base de datos (Modelo ER).**
  - **6º. Estructura de carpetas del proyecto.**
  - **7º. Comentarios del código fuente (qué destacaríais del código fuente).**
  - **8º. Descripción del despegamiento.**
  - **9º. Descripción de los requisitos.**
  - **10º Instrucción de la instalación.**
  - **11º. Capturas de pantalla del producto final.**
  - **12º. Anexo: código fuente del programa.**
  - **13º. Otros anexos y apartados que consideres importantes.**
-

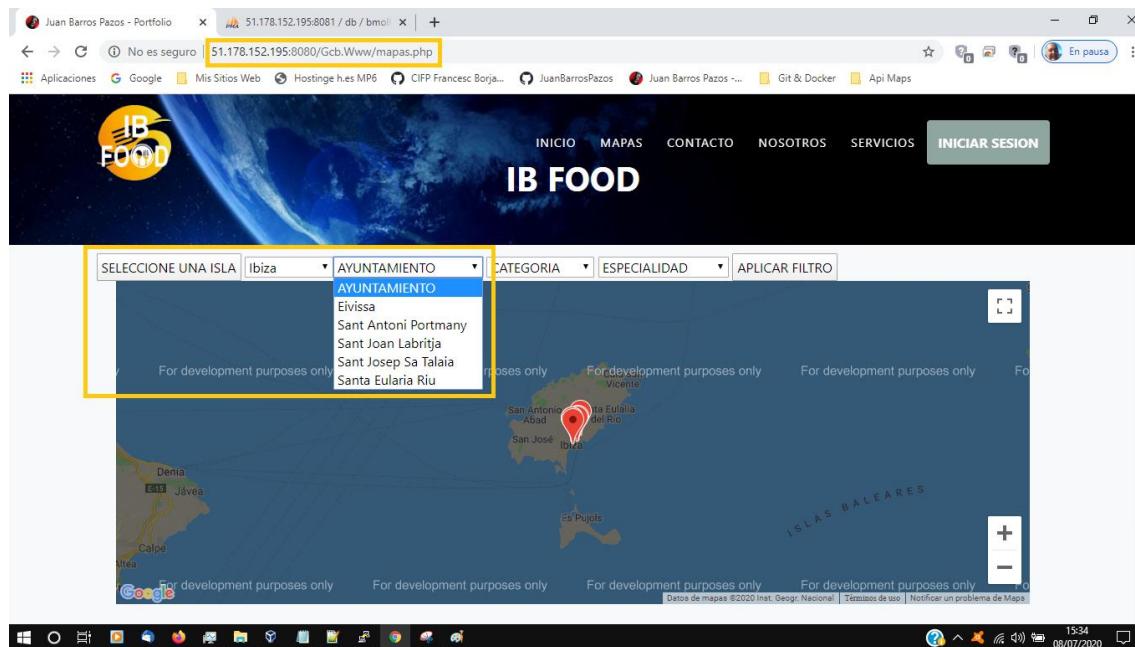
## - 1º. Descripción del proyecto.

Certificación Professional	
<b>IFCD0210</b> <b>Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web</b>	
<b>MP0391</b> <b>Módulo de prácticas profesionales no laborales</b>	
<b>Profesor: Miquel Ángel Cabot (<a href="mailto:mcabot@cifpfbmoll.eu">mcabot@cifpfbmoll.eu</a>)</b>	
<b>Durada: 80 sesiones de 60 minutos</b>	<b>Organización: Grupos de máximo 10 personas</b>

Proyecto
Guía de restaurants
<b>Descripción curta:</b>  S'ha de crear una aplicació web amb cercador i valoracions de restaurants, amb tecnologies PHP i MySQL, desplegada mitjançant Docker. Per a desenvolupar el projecte s'utilitzarà la metodologia àgil Scrum, i el sistema de control de versions Git/GitHub

Se ha implementado una aplicación web con una guía de restaurantes, con buscador y reseñas, al estilo de [ElTenedor](#), donde los usuarios podrán hacer comentarios y valorar los restaurantes, una vez se han registrado en el sistema.

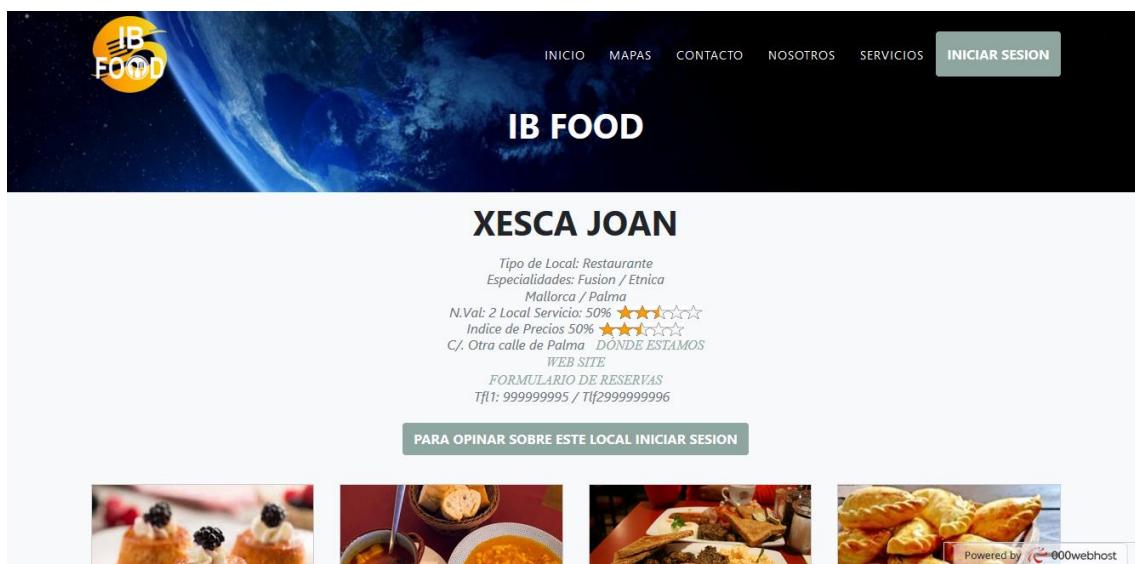


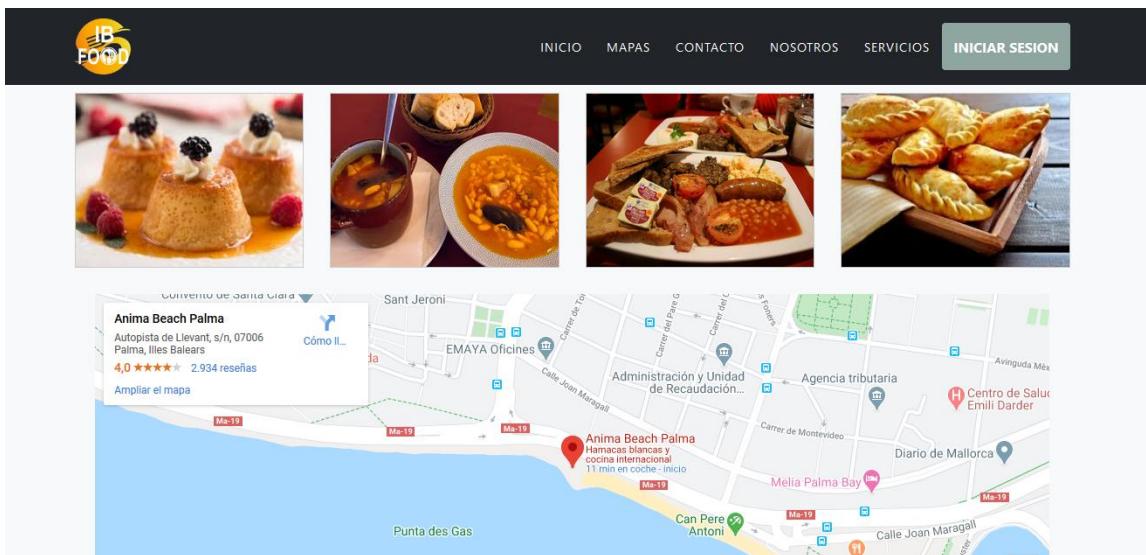


La aplicación se ha desarrollado en HTML, CSS, framework Bootstrap, para poder facilitar el diseño adaptativo (responsive), unas pinceladas puntuales de JS y lenguaje PHP en el entorno servidor, además de un servidor de base de datos MySQL.

En el frontend, además de poder buscar, comentar y valorar los restaurantes, se muestra una ficha individual de cada restaurante con la información detallada.

Además, en dicha ficha, se muestra un mapa de Google Maps con la ubicación del restaurante en cuestión, valoraciones de precio, servicio, dirección, teléfono, formulario de contacto PHP, comentarios realizados por los usuarios y validados por el administrador del sistema.





## FORMULARIO DE RESERVAS

NOMBRE

APELLIDOS

SU EMAIL

TELEFONO CONTACTO

FECHA  dd/mm/aaaa

HORA  --:-- COMENSALES

COMENTARIOS ADICIONALES

Maximum 200 characters

**OPINIONES Y VALORACIONES**

\* FECHA 2020-06-20 \* USUARIO anonymous \* SERVICIO Y LOCAL 2 DE 5 \* PRECIOS 3 DE 5  
\* COMENTARIOS : RESTAURANTE XESCA JOAN 2020.06.20.09.29.39 opinion 2  
\* FECHA 2020-06-20 \* USUARIO anonymous \* SERVICIO Y LOCAL 3 DE 5 \* PRECIOS 2 DE 5  
\* COMENTARIOS : RESTAURANTE XESCA JOAN 2020.06.20.09.29.39 opinion 1

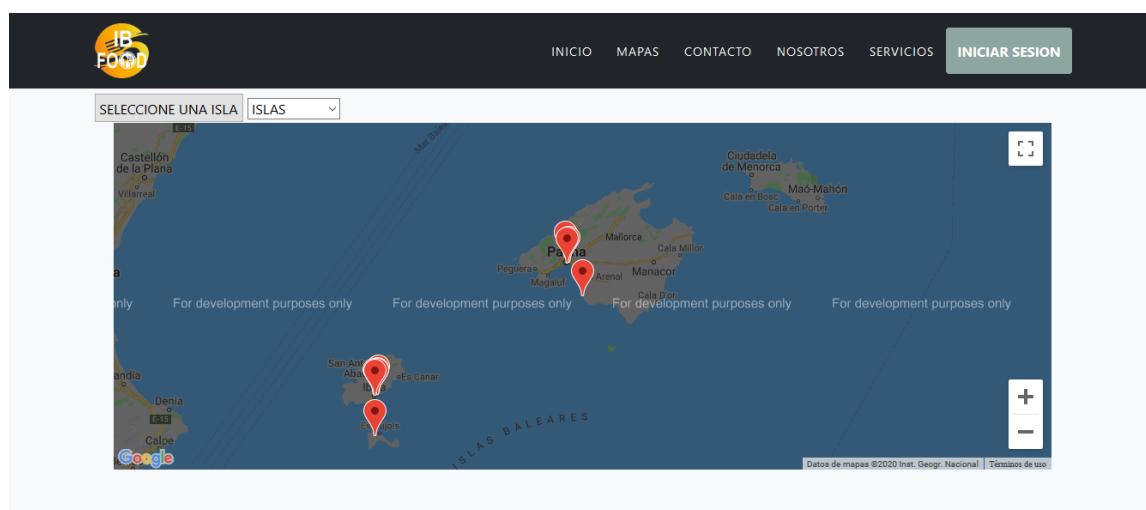
Copyright © Juan Barros Pazos 2020



Privacy Policy Terms of Use

Powered by 000webhost

Y en otra página maps.php se muestra el posicionamiento de todos los restaurantes con filtros incorporados.



Copyright © Juan Barros Pazos 2020



Privacy Policy Terms of Use

Powered by 000webhost

The screenshot shows the homepage of the IB FOOD website. At the top, there is a navigation bar with links to INICIO, MAPAS, CONTACTO, NOSOTROS, SERVICIOS, and INICIAR SESIÓN. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder "SELECCIONE UNA ISLA" and a dropdown menu set to "Ibiza". To the right of the search bar are filters for AYUNTAMIENTO, CATEGORÍA, ESPECIALIDAD, and an APPLICAR FILTRO button. Below the search area is a map of Ibiza with several red location markers. The map includes labels for towns like Denia, Jávea, Calpe, and Olléa. A legend at the bottom left of the map says "For development purposes only". At the bottom right of the map, there is a copyright notice: "Datos de mapas ©2020 Inst. Geogr. Nacional | Términos de uso | Notificar un problema de Mapa".

Copyright © Juan Barros Pazos 2020



[Privacy Policy](#) [Terms of use](#) Powered by 000webhost

This screenshot shows a detailed map of the Santa Eularia Riu area on Ibiza. The map features green shaded regions and various roads labeled with names like E-20, E-29, and E-700. Several red location markers are placed along the coast and inland. The background of the map is dark blue, representing the sea. At the bottom right, there is a copyright notice: "Datos de mapas ©2020 Inst. Geogr. Nacional | Términos de uso | Notificar un problema de Mapa".

Copyright © Juan Barros Pazos 2020



[Privacy Policy](#) [Terms of use](#) Powered by 000webhost

También dispone la aplicación de las clásicas páginas de contacto de la empresa desarrolladora del proyecto, con información de servicios, ubicación, formulario de contacto, Google Maps, etc...

This screenshot shows a contact page for a service located on C/ UNA CALLE DE PALMA. The page includes a map of the surrounding area in Palma de Mallorca, showing various streets and landmarks. A red location marker indicates the exact address. The map also features green shaded areas and several other red markers. The background of the map is dark blue. At the bottom right, there is a copyright notice: "Powered by 000webhost".

Copyright © Juan Barros Pazos 2020



[Privacy Policy](#) [Terms of Use](#)

Powered by

Copyright © Juan Barros Pazos 2020



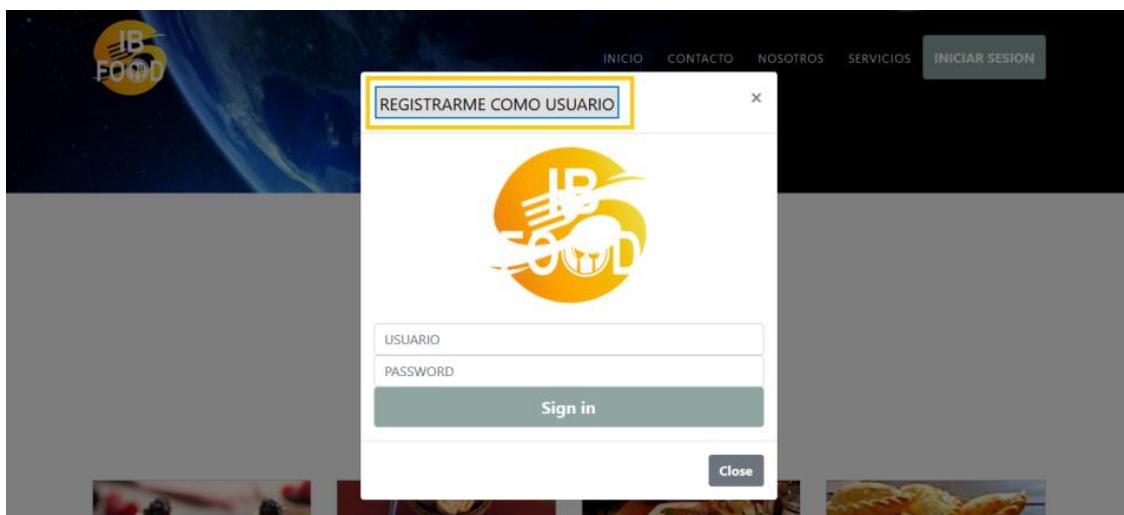
[Privacy Policy](#) [Terms of Use](#)

Powered by

En el backend, el usuario con perfil administrador puede realizar las tareas de mantenimiento básicas CRUD (Create, Read, Update, Delete), tanto de los restaurantes como de los usuarios administradores o usuarios básicos (con derecho sólo a comentarios).

The screenshot shows a browser window with two tabs: 'Juan Barros Pazos - Inicio' and 'Juan Manuel Barros Pazos'. The active tab displays the admin panel for 'IB FOOD'. The left sidebar has a yellow border around the 'ADMIN' section, which contains 'RESTAURANTES', 'RESPALDO DATOS', and 'NOTIFICACIONES'. The main content area shows a table titled 'Restaurantes: 3 de 9' with three rows of restaurant data. Each row includes columns for Nombre, Isla, Ayuntamiento, Contenido, and Imagen. Buttons for 'VER DETALLES' are at the bottom of each row. The footer of the page includes the text 'JUAN BARROS PAZOS DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA Jueves 9 / 7 / 2020 - 10:05:05' and '© Juan Barros Pazos 2020.'

Así mismo el usuario que quiera realizar comentarios podrá abrir sesión para realizarlos y acceder a la gestión de sus propios datos, y si no está registrado en el sistema podrá darse de alta.



This screenshot shows two browser windows. The left window is a form titled 'DATOS DEL NUEVO USUARIO' (New User Data) with fields for Ref User (auto-generated), Nombre, Apellidos, Mail (only lowercase letters), Nivel Usuario (set to 'user'), and four password-related fields: Nombre Usuario, Confirmar Usuario, and Password. The right window shows the same 'REGISTRARME COMO USUARIO' modal as in the previous screenshot, with the 'Sign in' button highlighted.

La aplicación se ha desplegado dentro de contenedores DOCKER para mejorar su modularidad.

Apache: <http://51.178.152.195:8080/>  
 PhpMyAdmin: <http://51.178.152.195:8081/>

Aunque también se ha probado en servidor local Apache (con la misma configuración) y servidor remoto sin DOCKERIZAR.

<https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/index.php>

También se le ha asignado un nombre de dominio, el cual apunta a la ip del contenedor DOCKER APACHE 8081. <http://ibfood.ga/>

## - 2º. Metodología de desarrollo (Scrum)

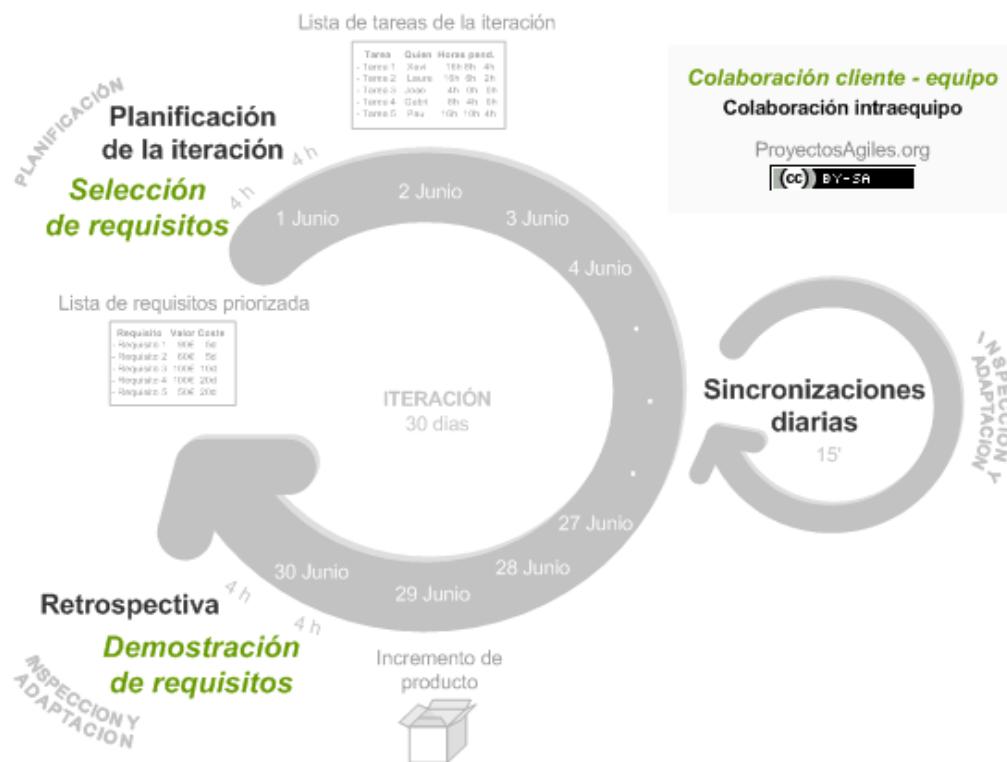
Scrum es un proceso en el que se aplican de manera regular un conjunto de buenas prácticas para **trabajar colaborativamente, en equipo**, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. Estas prácticas se apoyan unas a otras y su selección tiene origen en un estudio de la manera de trabajar de equipos altamente productivos.

En Scrum se realizan entregas parciales y regulares del producto final, priorizadas por el beneficio que aportan al receptor del proyecto. Por ello, Scrum está especialmente indicado para proyectos en **entornos complejos**, donde se necesita **obtener resultados pronto**, donde los **requisitos son cambiantes o poco definidos**, donde la **innovación, la competitividad, la flexibilidad y la productividad** son fundamentales.

Scrum también se utiliza para resolver situaciones en que **no se está entregando al cliente lo que necesita**, cuando **las entregas se alargan demasiado, los costes se disparan o la calidad no es aceptable**, cuando se necesita **capacidad de reacción ante la competencia**, cuando la moral de los equipos es **baja y la rotación alta**, cuando es necesario **identificar y solucionar ineficiencias sistemáticamente** o cuando se quiere trabajar utilizando un **proceso especializado en el desarrollo de producto**.

### El proceso

En Scrum un proyecto se ejecuta en ciclos temporales cortos y de duración fija (iteraciones que normalmente son de 2 semanas, aunque en algunos equipos son de 3 y hasta 4 semanas, límite máximo de feedback de producto real y reflexión). Cada iteración tiene que proporcionar un resultado completo, un incremento de producto final que sea susceptible de ser entregado con el mínimo esfuerzo al cliente cuando lo solicite.



El proceso parte de la lista de objetivos/requisitos priorizada del producto, que actúa como plan del proyecto. En esta lista **el cliente (Product Owner)** prioriza los objetivos balanceando el valor que le aportan respecto a su coste (que el equipo estima considerando la Definición de Hecho) y quedan repartidos en iteraciones y entregas.

Las actividades que se llevan a cabo en Scrum son las siguientes (*los tiempos indicados son para iteraciones de 2 semanas*):

## Planificación de la iteración

El primer día de la iteración se realiza la reunión de planificación de la iteración. Tiene dos partes:

1. **Selección de requisitos.** El cliente presenta al equipo la lista de requisitos priorizada del producto o proyecto. El equipo pregunta al cliente las dudas que surgen y selecciona los requisitos más prioritarios que prevé que podrá completar en la iteración, de manera que puedan ser entregados si el cliente lo solicita.
2. **Planificación de la iteración.** El equipo elabora la lista de tareas de la iteración necesarias para desarrollar los requisitos seleccionados. La estimación de esfuerzo se hace de manera conjunta y los miembros del equipo se auto asignan las tareas, se auto organizan para trabajar incluso en parejas (o grupos mayores) con el fin de compartir conocimiento (creando un equipo más resiliente) o para resolver juntos objetivos especialmente complejos.

## Ejecución de la iteración

Cada día el equipo realiza una **reunión de sincronización** (15 minutos), normalmente delante de un tablero físico o pizarra (Scrum Taskboard), en nuestro caso online. El equipo inspecciona el trabajo que el resto está realizando (dependencias entre tareas, progreso hacia el objetivo de la iteración, obstáculos que pueden impedir este objetivo) para poder hacer las adaptaciones necesarias que permitan cumplir con la previsión de objetivos a mostrar al final de la iteración. En la reunión cada miembro del equipo responde a tres preguntas:

- ¿Qué he hecho desde la última reunión de sincronización para ayudar al equipo a cumplir su objetivo?
- ¿Qué voy a hacer a partir de este momento para ayudar al equipo a cumplir su objetivo?
- ¿Qué impedimentos tengo o voy a tener que nos impidan conseguir nuestro objetivo?

Durante la iteración el Facilitador (Scrum Master) se encarga de que el equipo pueda mantener el foco para cumplir con sus objetivos.

- Elimina los obstáculos que el equipo no puede resolver por sí mismo.
- Protege al equipo de interrupciones externas que puedan afectar el objetivo de la iteración o su productividad.

Durante la iteración, el cliente junto con el equipo refinan la lista de requisitos (para prepararlos para las siguientes iteraciones) y, si es necesario, cambian o replanifican los objetivos del proyecto (10%-15% del tiempo de la iteración) con el objetivo de maximizar la utilidad de lo que se desarrolla y el retorno de inversión.

## Inspección y adaptación

El último día de la iteración se realiza la reunión de revisión de la iteración. Tiene dos partes:

1. **Revisión (demostración).** El equipo presenta al cliente los requisitos completados en la iteración, en forma de incremento de producto preparado para ser entregado con el mínimo esfuerzo. En función de los resultados mostrados y de los cambios que haya habido en el contexto del proyecto, el cliente realiza las adaptaciones necesarias de manera objetiva, ya desde la primera iteración, replanificando el proyecto.
2. **Retrospectiva.** El equipo analiza cómo ha sido su manera de trabajar y cuáles son los problemas que podrían impedirle progresar adecuadamente, mejorando de manera continua su productividad. El Facilitador se encargará de eliminar o escalar los obstáculos identificados que estén más allá del ámbito de acción del equipo.

En base a esta planificación se ha desarrollado el proyecto, apoyándonos en GIT y las herramientas que nos ofrece como soporte, y las reuniones diarias online.

### - 3º. Metodología de control de versión (Git).

En resumen, podemos decir que Git es una herramienta:

- Muy potente
- Muy rápida
- Multiplataforma

Que se puede utilizar a través de la línea de comando o con múltiples clientes

Es la base o el primer eslabón de herramientas de estructura a plataforma tipo GitHub o GitLab, que son las plataformas que se utilizan, de manera masiva, para albergar proyectos de software libre y otro tipo de proyectos que pueda tener una organización, y que quieran delegar en GitHub o en GitLab como su Servicio de Gestión de Versiones Distribuidas.

Fundamentalmente, un proyecto Git se estructura en tres partes o tres cajas:

El área del working directory, que es dónde vamos a tener todos nuestros ficheros, dónde estamos trabajando constantemente.

El staging area, que es donde van los archivos que estamos modificando y que aceptamos para que vayan en una futura revisión.

El área de commit o el git directory, que es dónde se almacenan la revisión completa. A lo largo de nuestro curso de Git, se explicará cómo podemos movernos a lo largo de esos tres estados, para qué sirven y por qué suponen una ventaja.

Existen tres tipos de estado de un fichero Git:

*Confirmado:* tenemos un fichero con el que hemos estado trabajando, hemos aprobado todos sus cambios y va en una nueva revisión, es decir, una especie de paquete dónde van todos los cambios.

*Modificado:* estamos trabajando en el directorio de trabajo (o working directory) y consideramos que ese cambio debe de ir en una revisión, en esa especie de paquete, para formar la revisión.

*Preparado:* hemos marcado un archivo para que vaya una revisión.



# Juan Manuel Barrós Pazos. Proyecto Final IFCD\_0210

En base a estos conceptos que se han descrito de forma muy básica se ha seguido el siguiente desarrollo del proyecto en GITHUB:

## - CREACIÓN DEL PROYECTO EN GITHUB:

The screenshot shows a GitHub repository page for 'cifpfbmoll / BarrosPazosJuan\_Practicas'. The repository is private. It displays the master branch commit history, which includes several commits from 'JuanBarrosPazos' made between July 05 and 08, 2020. The commits include changes to 'sql', 'www', '.gitignore', 'Dockerfile', 'README.md', 'desktop.ini', and 'docker-compose.yml'. On the right side, there are sections for 'About', 'Releases', 'Packages', and 'Languages'. The 'About' section mentions 'Practicas IFCD\_0210' and 'Readme'. The 'Releases' section indicates 'No releases published' and 'Create a new release'. The 'Packages' section shows 'No packages published' and 'Publish your first package'. The 'Languages' section lists the repository's language as Python.

## - CREACIÓN HE INTEGRACIÓN DE LOS ISSUSES EN EL PROYECTO.

The screenshot shows the 'Issues' tab of the GitHub repository. There are five open issues listed: 'US37 T37.1', 'US19 T19.3', 'US19 T19.2', 'US19 T19.2', and 'US19 T19.1'. Each issue has a detailed description and was opened by 'JuanBarrosPazos' on July 05, 2020. The interface includes filters for 'is:issue is:open', labels, milestones, and a 'New issue' button.

## - CREACIÓN DE LOS SPRINT CORRESPONDIENTES A CADA FASE:

The screenshot shows the 'Projects' tab of the GitHub repository. It displays a single task under 'Sprint 3': 'Desplegament de l'aplicació web a un servidor'. The task was updated 19 hours ago. To the right, there is a detailed description of the task, listing the following steps:

- descripció del projecte
- metodologia de desenvolupament (Scrum)
- metodologia de control de version (Git)
- planificació/calendari
- disseny de la base de dades (Model ER)
- estructura de carpetes del projecte
- comentaris al codi font (què destacaríeu del codi font)
- descripció del desplegament

- SEGUIMIENTO Y CIERRE DE LOS SPRINTS:

The screenshot shows a GitHub project page for 'cifpfbmoll / BarrosPazosJuan\_Practicas'. The 'Projects' tab is selected, displaying two items: 'Sprint 2' and 'Sprint 1'. Both items are marked as 'Closed' and have a green progress bar. The 'Sprint 2' item is described as 'Sprint 2 de las prácticas del IFCD\_0210 Borja Moll' and was updated yesterday. The 'Sprint 1' item is described as 'Sprint 1 de las prácticas' and was also updated yesterday.

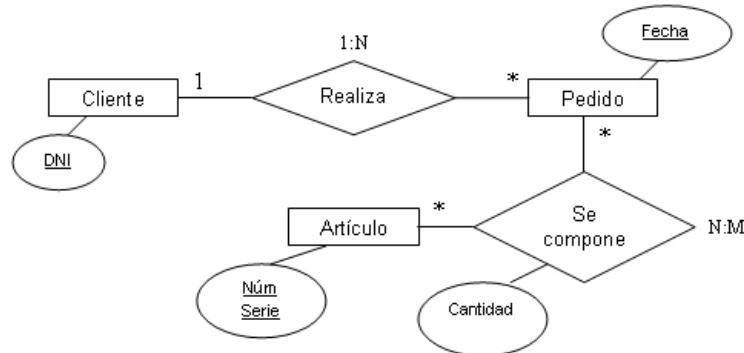
#### *- 4º. Planificación y calendario.*

La planificación del calendario se ha realizado según lo previsto en el proyecto:

Setmana	Dilluns (8h)	Dimarts (8h)	Dimecres (8h)	Dijous (8h)	Divendres (8h)
<b>1 (29/6/2020)</b>	09:00 -Sprint Planning 09:30 - Scrum Daily	09:00 - Scrum Daily	09:00 - Scrum Daily <b>12:00 - Tutoria presencial</b>	09:00 - Scrum Daily 18:00 - Review/Retrospective	09:00 -Sprint Planning 09:30 - Scrum Daily <b>11:00 - Tutoria presencial</b>
	Sprint 1	Sprint 1	Sprint 1	Sprint 1	Sprint 2
<b>2 (6/7/2020)</b>	09:00 - Scrum Daily	09:00 - Scrum Daily <b>12:00 - Tutoria presencial</b> 18:00 - Review/Retrospective	09:00 -Sprint Planning 09:30 - Scrum Daily	09:00 - Scrum Daily	09:00 - Scrum Daily <b>11:00 - Tutoria presencial</b> 18:00 - Review/Retrospective
	Sprint 2	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 3	Sprint 3

## - 5º. Diseño de la base de datos (Modelo ER)

Nos referimos básicamente a la relación entre entidades dentro del modelo de bbdd.



En la vista general podemos observar las distintas tablas que se han creado mediante DOCKER, utilizando el fichero .yml:

Tabla	Acción	Fila	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
admin	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	80.0 KB	-
gcb_art	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	9	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48.0 KB	-
gcb_aytos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	67	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
gcb_especialidad	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	9	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	64.0 KB	-
gcb_islas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
gcb_opiniones	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	35	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
gcb_tipologia	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	7	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KB	-
ipcontrol	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
user	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	64.0 KB	-
visitasadmin	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KB	-
10 tablas	Número de filas	1.37	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	416.0 KB	0 B

**Tabla admin**, proporciona la estructura de datos para gestionar los administradores del sistema con un nivel de acceso admin, user, plus o close (en caso de estar bloqueador por el webmaster):

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar  Más
2	ref	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
3	Nivel	varchar(8)	utf8_spanish2_ci		No	amd			Cambiar  Eliminar  Más
4	Nombre	varchar(25)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
5	Apellidos	varchar(25)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
6	myimg	varchar(30)	utf8_spanish2_ci		No	untitled.png			Cambiar  Eliminar  Más
7	doc	varchar(11)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
8	dni	varchar(8)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
9	Idni	varchar(1)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
10	Email	varchar(50)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
11	Usuario	varchar(10)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
12	Password	varchar(10)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
13	Direccion	varchar(60)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar  Más
14	Tf1	varchar(9)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	0			Cambiar  Eliminar  Más
15	Tf2	varchar(9)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	0			Cambiar  Eliminar  Más
16	lastin	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0			Cambiar  Eliminar  Más
17	lastout	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0			Cambiar  Eliminar  Más
18	visitadmin	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	0			Cambiar  Eliminar  Más

**Tabla gcb\_art:** proporciona los datos necesarios para gestionar los restaurantes, y establecer relaciones con otras tablas del sistema.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the `bmoll` database. The left sidebar lists tables: `Nueva`, `admin`, `gcb_art` (selected), `gcb_aytos`, `gcb_especialidad`, `gcb_islas`, `gcb_opiniones`, `gcb_tipología`, `ipcontrol`, `user`, and `visitasadmin`. The right panel displays the structure of the `gcb_art` table with 18 columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
1	<code>id</code>	int			No	<i>Ninguna</i>
2	<code>refuser</code>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
3	<code>refart</code>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
4	<code>tit</code>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
5	<code>titsub</code>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
6	<code>datein</code>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0
7	<code>timein</code>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0
8	<code>datemod</code>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0
9	<code>timemod</code>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0
10	<code>conte</code>	text	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
11	<code>myimg1</code>	varchar(30)	utf8_spanish2_ci		No	untitled.png
12	<code>myimg2</code>	varchar(30)	utf8_spanish2_ci		No	untitled.png
13	<code>myimg3</code>	varchar(30)	utf8_spanish2_ci		No	untitled.png
14	<code>myimg4</code>	varchar(30)	utf8_spanish2_ci		No	untitled.png
15	<code>refayto</code>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
16	<code>refisla</code>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
17	<code>reftipo</code>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>
18	<code>refespec1</code>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	<i>Ninguna</i>

The second screenshot shows the same phpMyAdmin interface and database structure for the `gcb_art` table. The structure is identical to the first one, with 18 columns.

- `refuser`: La referencia del usuario, que se utilizará también en la tabla de comentarios.
- `refart`: La referencia del artículo, que se utilizará también en la tabla de comentarios.
- `tit` y `titsub`: Titulo y subtítulo asignado al restaurante.
- `datein`, `timein`, `datemod`, `timemod`: Referencia a la fecha y hora de creación y modificación de los datos del restaurante.
- `conte`: Descripción general del restaurante.
- `myimg1`, `myimg2`, `myimg3`, `myimg4`: Contiene los nombres de las imágenes del restaurante en cuestión.
- `refayto`, `refisla`: contiene la referencia de la isla y el ayuntamiento. Estos datos se toman de las tablas `gcb_aytos`, `gcb_islas`, mediante un select, al crear el restaurante.

- reftipo, refespec1, refespec2: Hacen referencia al tipo de local y las especialidades culinarias del mismo, en este caso me decante por permitir dos tipos de especialidades por local.  
 Estos datos se toman de la tabla gcb\_tipología, y se obtienen mediante un select y llamada a la bbdd.

```

417     <select name='espec1' ●
418     |   <option value=''>ESPECIALIDAD</option>);
419
420     /* SELECT ESPECIALIDAD 1 */
421
422     global $db;
423     ● $sqlspec = "SELECT * FROM `gcb_especialidad` ORDER BY `espec` ASC ";
424     $qspec = mysqli_query($db, $sqlspec);
425     if(!$qspec){
426         print("* ".mysql_error($db)."<br>");
427     } else {
428         while($rowspec1 = mysqli_fetch_assoc($qspec)){
429             print "<option value='".$rowspec1['refespec']."' ";
430             if($rowspec1['refespec'] == @$_SESSION['espec1']){
431                 print ("selected = 'selected'");
432             }
433             print "> ".$rowspec1['espec']."</option>";
434         }
435     }
436
437     print ("</select> ●
438

```

En distintos puntos de la aplicación, estas referencias se traducen a los nombres reales de las islas ayuntamientos mediante un pequeño script que se encarga de ello.

```

Inclu_Name_Ref_to_Name.php ×
www > Gcb.Artic > Inclu_Name_Ref_to_Name.php
1 <?php
2
3     // DEFINO LOS NOMBRES REALES DE LAS ISLAS Y LOS PUEBLOS
4     if(isset($rowb['refisla'])){$isref = $rowb['refisla'];}
5     elseif(!isset($rowb['refisla'])){$isref = $_POST['isla'];}
6     else{ }
7     $sqlisna= "SELECT * FROM `gcb_islas` WHERE `refisla` = '$isref'";
8     $qisna = mysqli_query($db, $sqlisna);
9     while($rowisna = mysqli_fetch_assoc($qisna)){
10         global $islaname;
11         $islaname = $rowisna['isla'];
12     } // fin while probando
13
14     if(isset($rowb['refayto'])){$ayref = $rowb['refayto'];}
15     elseif(!isset($rowb['refayto'])){$ayref = $_POST['ayto'];}
16     else{ }
17     $sqlayna= "SELECT * FROM `gcb_aytos` WHERE `refayto` = '$ayref'";
18     $qayna = mysqli_query($db, $sqlayna);
19     while($rowayna = mysqli_fetch_assoc($qayna)){
20         global $aytoname;
21         $aytoname = $rowayna['ayto'];
22     } // fin while probando
23
24     // DEFINO LOS NOMBRES REALES DEL TIPO DE RESTAURANTE Y ESPECIALIDADES.accordion
25     if(isset($rowb['reftipo'])){$tipref = $rowb['reftipo'];}
26     elseif(!isset($rowb['reftipo'])){$tipref= $_POST['tipo'];}
27     else{ }
28     $sqltip= "SELECT * FROM `gcb_tipología` WHERE `reftipo` = '$tipref'";
29     $qtip = mysqli_query($db, $sqltip);
30     while($rowtip = mysqli_fetch_assoc($qtip)){
31         global $tipname;
32         $tipname = $rowtip['tipo'];
33     }

```

- iprecio, ivalora: Hacer referencia a la valoración del servicio y la relación precio / servicio, se calcula en base un cálculo de los comentarios y las valoraciones en la tabla gcb\_opiniones, y expresa un valor porcentual de dicho cálculo:

```

● Inclu_Valora_Calculos.php × ●
www > Gcb.Artic > Inclu_Valora_Calculos.php > ...
1  <?php
2
3  // DEFINO LAS VALORACIONES Y LOS CALCULOS.
4  if(!$rowb['refart']){
5      global $refartval;
6      $refartval = $_SESSION['refart'];
7  }
8  else {
9      global $refartval;
10     $refartval = $rowb['refart'];
11 }
12
13 $sqlval = "SELECT * FROM `gcb_opiniones` WHERE `refart` = '$refartval'";
14 $qval = mysqli_query($db, $sqlval);
15 global $num_val;
16 $num_val = mysqli_num_rows($qval);
17
18
19 while($rowval = mysqli_fetch_assoc($qval)){
20
21     // $valpunta = $rowval['valora'];
22     // echo $valpunta.", ";
23     // var_dump($valpunta);
24
25     global $valpunt;
26     $valpunt = $valpunt + $rowval['valora'];
27
28     global $valpunt2;
29     $valpunt2 = $valpunt2 + $rowval['precio'];
30
31 } // FIN WHILE
32
33 global $valpunt;

```

```

30
31 } // FIN WHILE
32
33 global $valpunt;
34 if(($valpunt == 0) || ($num_val == 0)){
35     $valpunt = 0;
36     $num_val = 0;
37     global $valx100;
38     $valx100 = 0;
39 } else {
40     global $valx100;
41     $valx100 = round((($valpunt * 100) / ($num_val * 5)), 0);
42 }
43
44 global $valpunt2;
45 if(($valpunt2 == 0) || ($num_val == 0)){
46     $valpunt2 = 0;
47     $num_val = 0;
48     global $val2x100;
49     $val2x100 = 0;
50 } else {
51     global $val2x100;
52     $val2x100 = round((($valpunt2 * 100) / ($num_val * 5)), 0);
53 }
54
55
56 ?>

```

- El resto de campos son bastante significativos sólo como su nombre indica, no merecen más comentarios.

**Tabla gcb\_aytos:** Hacer referencia a los ayuntamientos por isla, incluidos en la bbdd.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The left sidebar lists tables: Nueva, admin, gcb\_art, gcb\_aytos (highlighted with a yellow box), gcb\_especialidad, and gcb\_islas. The main panel displays the structure of the 'gcb\_aytos' table. The table has four columns: id (int, primary key, auto-increment), ayto (varchar(26)), refayto (varchar(4)), and refisla (varchar(4)).

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	id	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
2	ayto	varchar(26)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
3	refayto	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>
4	refisla	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna			<a href="#">Cambiar</a> <a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Más</a>

- ayto: Hace referencia al nombre del ayuntamiento.
- refayto: La referencia de dicho ayuntamiento que se utiliza en otras tablas, podríamos decir como clave foránea.
- refisla: La referencia de la isla a la que pertenece, que se toma de un selec desde el formulario de creación de ayuntamientos.

\* Las siguientes tablas siguen una estructura similar a las anteriores y su interpretación es muy simple si seguimos los mismos criterios:

- **Tabla gcb\_especialidad:** Hace referencia a las especialidades culinarias en las que se puede enmarcar el restaurante en cuestión.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The left sidebar lists tables: Nueva, admin, gcb\_art, gcb\_aytos, gcb\_especialidad (highlighted with a yellow box), gcb\_islas, gcb\_opiniones, gcb\_tipología, ipcontrol, user, and visitasadmin. The main panel displays the data of the 'gcb\_especialidad' table. The table has three columns: id, espec, and refespec. The data shows various specialities like Carta Clasica, Fusion, Degustacion, Casera, Pescados Mariscos, Carnes Caza, Platos Convinados, Etnica, and Otros.

	id	espec	refespec
1	1	Carta Clasica	clas
2	2	Fusion	fusi
3	3	Degustacion	degu
4	4	Casera	case
5	5	Pescados Mariscos	pesc
6	6	Carnes Caza	carn
7	7	Platos Convinados	conv
8	8	Etnica	etni
9	9	Otros	otrs

- **Tabla gcb\_islas:** Hace referencia a las islas dentro del sistema, sus nombre y referencias.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The left sidebar lists tables: Nueva, admin, gcb\_art, gcb\_aytos, gcb\_especialidad, gcb\_islas (selected), gcb\_opiniones, gcb\_tipologia, ipcontrol, user, visitasadmin, and information\_schema. The main panel displays the 'gcb\_islas' table structure. The SQL tab shows the query: `SELECT * FROM `gcb_islas``. The results show four rows of data:

	<b>id</b>	<b>isla</b>	<b>refisla</b>
<input type="checkbox"/>	1	Mallorca	mall
<input type="checkbox"/>	2	Menorca	menr
<input type="checkbox"/>	3	Ibiza	ibiz
<input type="checkbox"/>	4	Formentera	form

- **Tabla gcb\_opiniones:** Hace referencia a las opiniones de los usuario y contiene la referencia de la opinión, del usuario, de la isla y del ayuntamiento, así como la opinión en si.

Comentar que al crear la opinión se crea como moderado=0, y esta pendiente de moderación por el administrador del sistema. Hasta ese momento la opinión no es visible para nadie, pero la valoración del servicio y precio se computan igual.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The left sidebar lists tables: Nueva, admin, gcb\_art, gcb\_aytos, gcb\_especialidad, gcb\_islas, gcb\_opiniones (selected), gcb\_tipologia, ipcontrol, user, visitasadmin, and information\_schema. The main panel displays the 'gcb\_opiniones' table structure. The Estructura tab shows the columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
1	<b>id</b>	int			No	Ninguna
2	<b>refart</b>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
3	<b>refuser</b>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	anonymous
4	<b>refayto</b>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
5	<b>refisla</b>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
6	<b>opina</b>	text	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
7	<b>valora</b>	int			No	Ninguna
8	<b>precio</b>	int			No	Ninguna
9	<b>datein</b>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	00-00-00
10	<b>datemod</b>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	00-00-00
11	<b>modera</b>	varchar(1)	utf8_spanish2_ci		No	n

- **Tabla gcb\_tipología:** Hace referencia a la tipología del restaurante, léase chino, casero, tres tenedores...

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The left sidebar lists tables: Nueva, admin, gcb\_art, gcb\_aytos, gcb\_especialidad, gcb\_islas, gcb\_opiniones, gcb\_tipología, ipcontrol, user, and visitasadmin. The 'gcb\_tipología' table is selected and highlighted with a yellow box. The main area displays the table structure with columns: id, tipo, and reftipo. The data rows are:

	id	tipo	reftipo
<input type="checkbox"/>	1	Restaurante	rs01
<input type="checkbox"/>	2	Restaurante	2T rs02
<input type="checkbox"/>	3	Restaurante	3T rs03
<input type="checkbox"/>	4	Bar Cafeteria	cafb
<input type="checkbox"/>	5	Parrillada	parr
<input type="checkbox"/>	6	Burger	burg
<input type="checkbox"/>	7	Otros	otrs

- Tabla ipcontrol: Esta tabla la utiliza el sistema para detectar la ip del cliente y en caso de intentar acceder al sistema administrativo de la aplicación y no poder después de tres intentos, su ip se bloquea. En caso de ser un usuario legítimo podrá solicitar el desbloqueo mediante formulario, o solicitar unas nuevas claves de acceso. En caso de no solicitar el desbloqueo por formulario de usuario la ip estará bloqueada durante una hora:

The screenshot shows a web-based administration panel titled 'JUAN BARROS PAZOS DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA'. The page header includes the date 'Jueves 9 / 7 / 2020 - 12:37:59'. The main content is a login form with fields for 'USUARIO' and 'PASSWORD', and a 'ACCEDER' button. Below the form are links: 'HE PERDIDO MIS CLAVES' and 'WEBMASTER @ CONTACTO'. At the bottom right is a box containing 'VISITS:', 'AUTHORIZED:', and 'FORBIDDEN:'. The footer contains the copyright notice '© Juan Barrós Pazos 2020.'

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

Jueves 9 / 7 / 2020 - 12:39:06

**USER ACCES ERROR**

SUS DATOS DE ACCESO

USUARIO

PASSWORD

**ACCEDER.**

HE PERDIDO MIS CLAVES [\[ \]](#)

WEBMASTER @ CONTACTO

VISITS:  
AUTHORIZED:  
FORBIDDEN:

© Juan Barrós Pazos 2020.

base de datos modelo er - Busc X 51.178.152.195:8081 / db / bmo X Juan Barros Pazos - Inicio X Juan Manuel Barros Pazos X

51.178.152.195:8080/Gcb.Admin/access.php ... ... ☆

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

Jueves 9 / 7 / 2020 - 12:39:53

\* IP 51.91.64.70 BLOQUEADA HASTA LAS 13:43:00 [\[ \]](#)

FORMULARIO DESBLOQUEO IP [\[ \]](#)

HE PERDIDO MIS CLAVES [\[ \]](#)

WEBMASTER @ CONTACTO

© Juan Barrós Pazos 2020.

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

\* SOLUCIONE ESTOS ERRORES:  
\* @ / N° / LETRA [\[ \]](#)

FORMULARIO DESBLOQUEO IP.

Su E Mail:

Su DNI:

Su Letra DNI:

**SOLICITAR DEBLOQUEO DE SU IP** [\[ \]](#)

[VOLVER A ADMIN ACCESS](#)

© Juan Barrós Pazos 2020.

Juan Manuel Barros Pazos X base de datos modelo er X 51.178.152.195:8081 / db X Juan Barros Pazos - Inicio X Juan Manuel Barros Pazos X +

51.178.152.195:8080/Gcb.Inclu/desblock\_ip.php ... ... ☆

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

SU IP 51.91.64.70 HA SIDO DESBLOQUEADA [\[ \]](#)

[VOLVER A ADMIN ACCESS](#)

© Juan Barrós Pazos 2020.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The 'ipcontrol' table is selected. The table structure is as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
1	<b>id</b>	int			No	Ninguna
2	<b>ref</b>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	anonomo
3	<b>nivel</b>	varchar(8)	utf8_spanish2_ci		No	anonomo
4	<b>ipn</b>	varchar(22)	utf8_spanish2_ci		No	lost
5	<b>error</b>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	1
6	<b>acceso</b>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	0
7	<b>date</b>	varchar(12)	utf8_spanish2_ci		No	0000/00/00
8	<b>time</b>	varchar(10)	utf8_spanish2_ci		No	00:00:00

- **Tabla user:** Ha sido creada para disgregar en la aplicación lo que son usuarios administrativos con sus privilegios correspondientes dentro del sistema y los usuarios que solo opinarán sobre los restaurantes y podrán acceder a sus propios datos:

The screenshot shows the IB FOOD website. A user is logged in, as indicated by the 'MIS DATOS' button in the top right. The page displays a table titled 'TODOS USUARIOS MODIFICAR: 1.' containing one row of data. The 'MODIFICAR ESTOS DATOS' button at the bottom of the table is highlighted with a yellow box.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'bmoll' database. The 'user' table is selected. The table structure is as follows:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado
1	<b>id</b>	int			No	Ninguna
2	<b>ref</b>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
3	<b>Nivel</b>	varchar(8)	utf8_spanish2_ci		No	user
4	<b>Nombre</b>	varchar(25)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
5	<b>Apellidos</b>	varchar(25)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
6	<b>myimg</b>	varchar(30)	utf8_spanish2_ci		No	untitled.png
7	<b>Email</b>	varchar(50)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
8	<b>Usuario</b>	varchar(10)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
9	<b>Password</b>	varchar(10)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
10	<b>Direccion</b>	varchar(60)	utf8_spanish2_ci		No	Ninguna
11	<b>Tlf1</b>	varchar(9)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	0
12	<b>lastin</b>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0
13	<b>lastout</b>	varchar(20)	utf8_spanish2_ci		No	0
14	<b>visituser</b>	varchar(4)	utf8_spanish2_ci		No	0

**Tabla visitasadmin:** Realiza la gestión de control de entradas permitidas, intentos fallidos de entrada y visitas a la pagina de administradores del sistema:

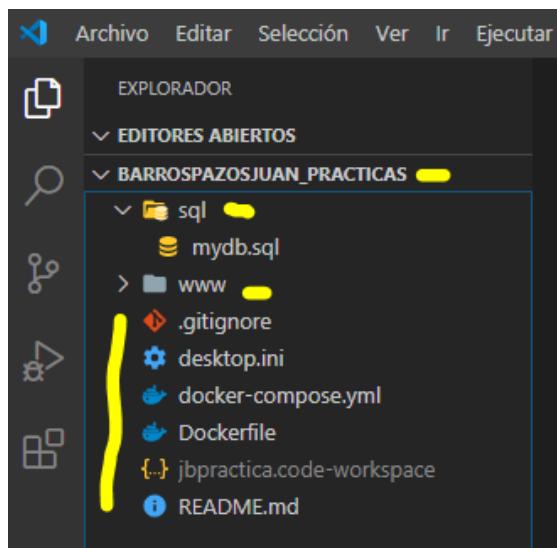


#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predetermin
1	idv	int			No	Ninguna
2	visita	int			No	Ninguna
3	admin	int			No	Ninguna
4	deneg	int			No	Ninguna
5	acceso	int			No	Ninguna

## - 6º. Estructura de carpetas del proyecto.

### 1. Estructura principal:

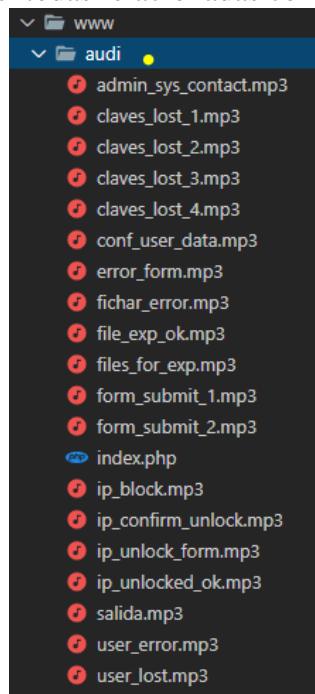
- **Directorio principal** contenedor de todo el proyecto BarrosPazosJuan\_Practicas.
- **/Sql**: Contiene el archivo mydb.sql que creará la estructura de tablas y datos en mysql al dockerizar la aplicación, o al importarla directamente.
- **/www**: Contiene todos los directorios y archivos de la aplicación, propiamente dicha.
- **.gitignore**: Archivos que omite git en su procesamiento y seguimiento.
- **docker-compose.yml**: encargado de la dockerización del proyecto y la construcción de las imágenes y contenedores del mismo.
- **Dockerfile**: dependiente de docker-compose.yml para la creación del proyecto, en este caso se encarga de la creación de php-apache2 y sus dependencias.
- **Readme.md**: Archivo de leguaje markdown, con información básica de la aplicación.



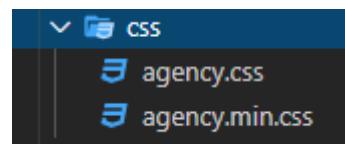
### 2. WWW/

	Nombre	Fe
★ Acceso rápido		
Escritorio		
Descargas		
Google Drive		
Borja Moll Proyect End		
Dropbox		
Este equipo		
Red		
	audi	30,
	css	30,
	Gcb.Admin	30,
	Gcb.Artic	05,
	Gcb.Config	05,
	Gcb.Connet	06,
	Gcb.Css	06,
	Gcb.Img.Admin	06,
	Gcb.Img.Art	06,
	Gcb.Img.Sys	02,
	Gcb.Img.User	06,
	Gcb.Inclu	30,
	Gcb.Log	30,
	Gcb.Mail	06,
	Gcb.Syst	06,
	Gcb.Temp	30,
	Gcb.Tutorial	30,
	Gcb.upbbdd	30,
	Gcb.Users	07,
	Gcb.Www	08,
	geo_class	30,
	img	06,
	js	30,
	vendor	30,
	.htaccess	03,
	index.php	07,

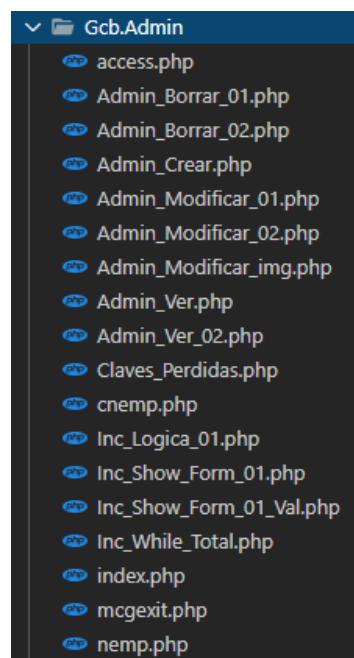
- **Www/audi:** Contiene los archivos de audio que utiliza el sistema en la zona de administración para hacer énfasis en algunas acciones, casi todas relacionadas con errores del usuario o bloqueos.



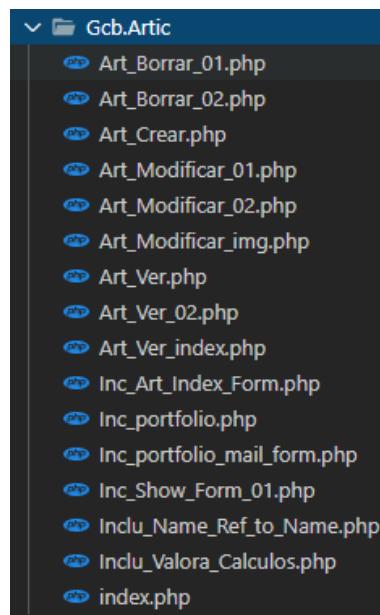
- **Www/css:** Contiene los archivos css relacionados con la plantilla utilizada.



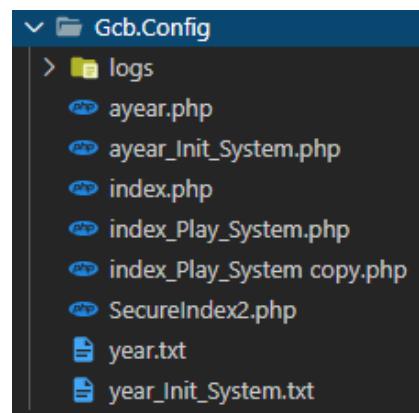
- **Www/Gcb.Admin:** Contiene los archivos encargados directamente de la gestión de los administradores del sistema en el backend.



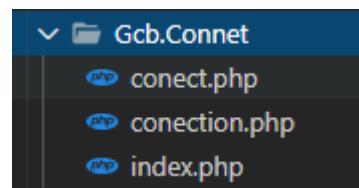
- **Www/Gcb.Artic:** Contiene los archivos encargados de la gestión de las entradas de los restaurantes en el backend y algunas de sus dependencias en el frontend.



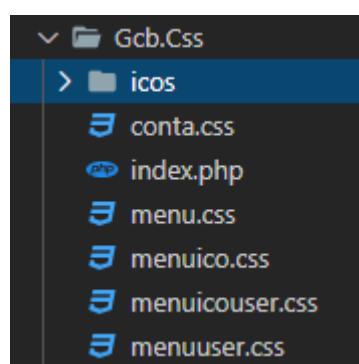
- **Www/Gcb.Config:** Contiene los archivos encargados de la configuración del sistema en alguna de sus facetas, no dependientes de la dockerización y copia de seguridad de index.php del sistema.



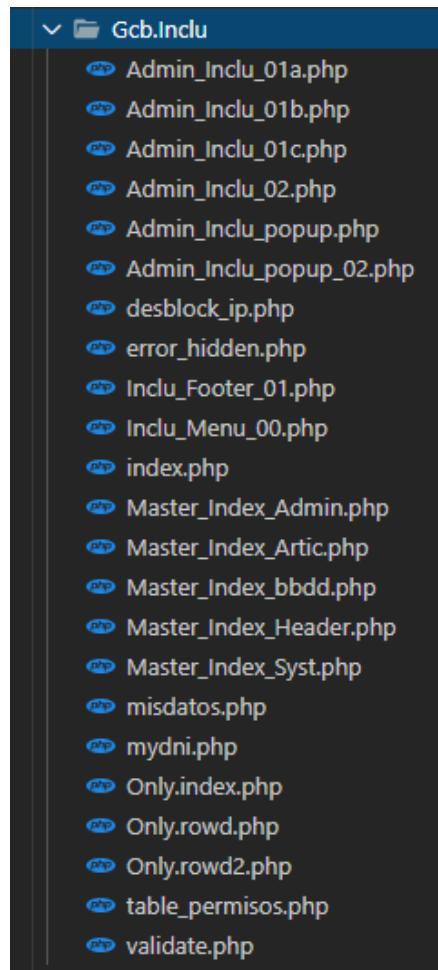
- **Www/Gcb.Connet:** Contiene los archivos de conexión a bbdd, sin ellos no nos podríamos conectar con la bbdd.



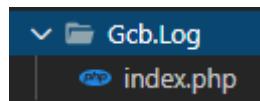
- **Www/Gcb.Css:** Contiene los archivos css de la aplicación, no dependientes de la plantilla.



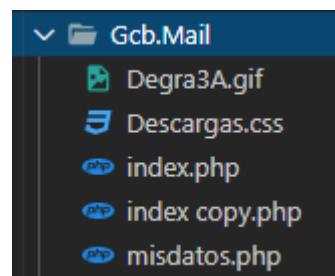
- **Www/Gcb.Inclu:** Principalmente contiene los archivos con dependencias directas de Gcb.Admin.



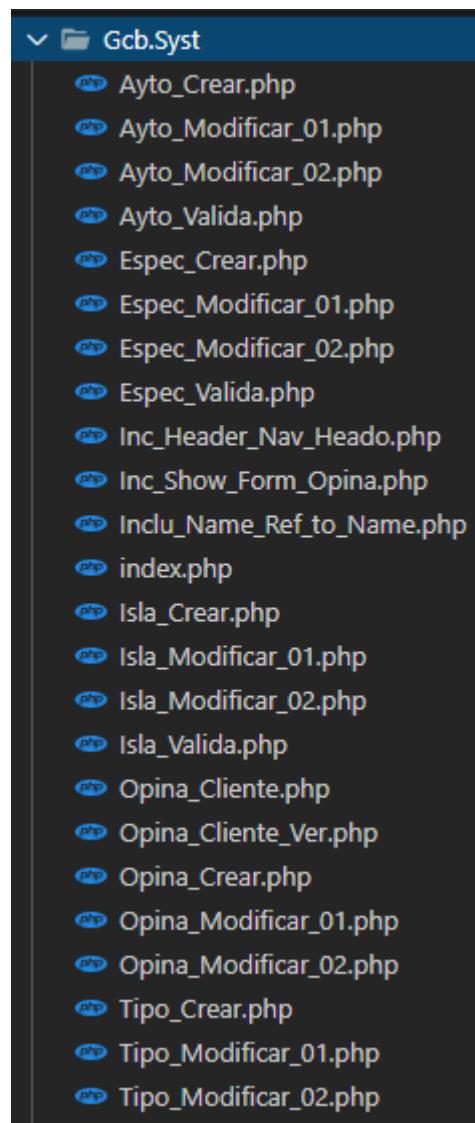
- **Www/Gcb.Log:** Una vez la aplicación este en producción alojará los archivos .log de actividad.



- **Www/Gcb.Mail:** Contiene los archivos para formulario mail, dependientes exclusivamente de la zona de administradores del sistema en el backend.



- **Www/Gcb.Syst:** Archivos encargados de la gestión directa del backend relacionado con islas, ayuntamientos, tipologías, especialidades culinarias y otras dependencias:



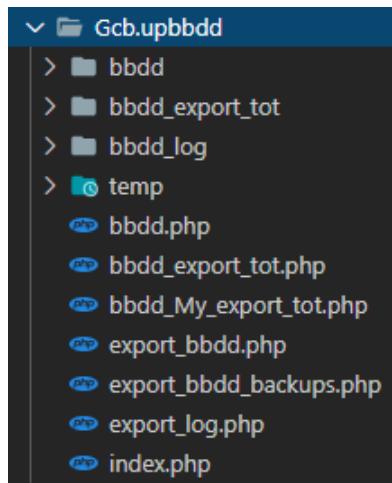
- **Www/Gcb.Temp:** Lo utiliza el sistema para el tratamiento temporal de imágenes una vez eliminado un usuario administrador.



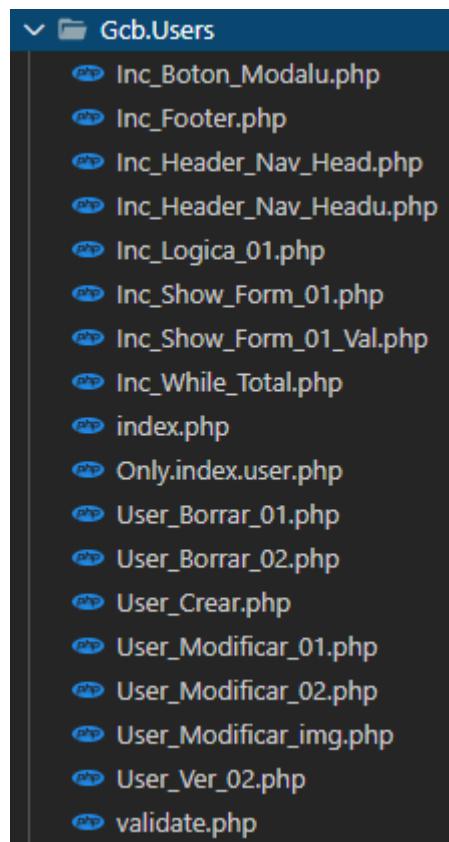
- **Www/Gcb.Tutorial:** Contendrá en su momento esta documentación u otra necesaria.



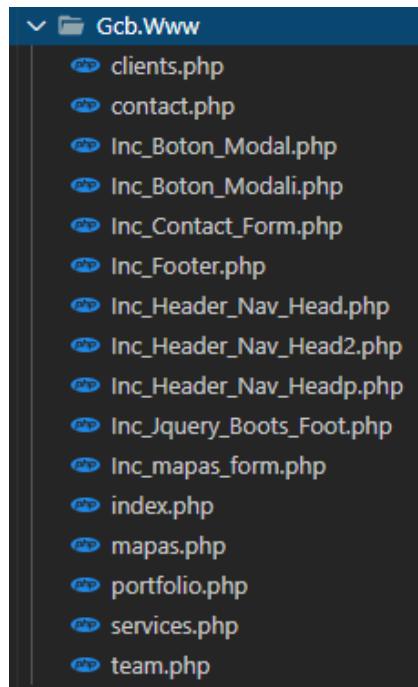
- **Www/Gcb.upbbdd:** Contiene los archivos y directorios necesarios para que el sistema realice las copias de seguridad de bbdd automáticas programadas, o manuales segregadas por exportación completa o tablas. Siempre y cuando sea un administrador con privilegios para ello.



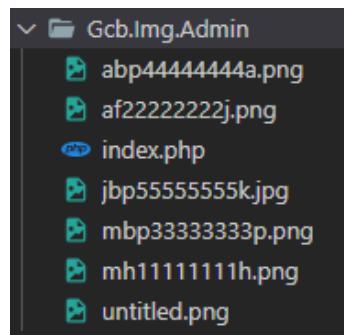
- **Www/Gcb.User:** EN CONSTRUCCIÓN. Contiene los scripts necesarios para la gestión de usuarios no administrativos.



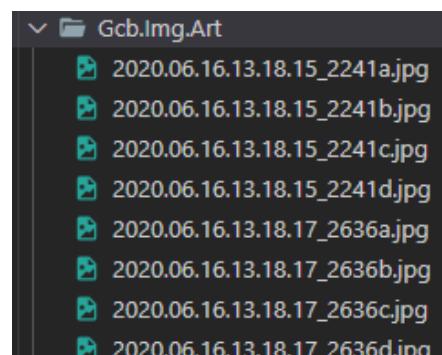
- **Www/Gcb.Www:** Principalmente contiene los scripts encargados del volcado de datos en el frontend y su visualización.



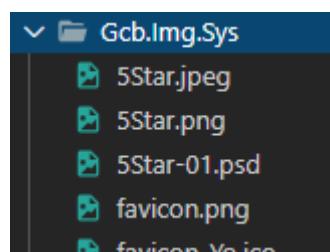
- **Www/Gcb.Img.Admin:** Contiene las imágenes de los administradores del sistema.



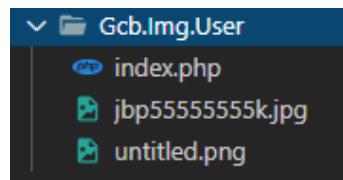
- **Www/Gcb.Img.Art:** Contiene las imágenes de los artículos.



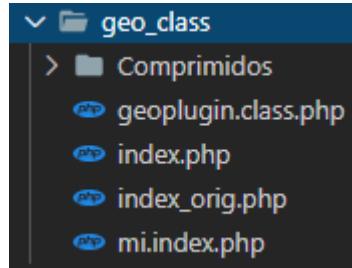
- **Www/Gcb.Img.Sys:** Contiene las imágenes que utiliza el sistema de forma predeterminada.



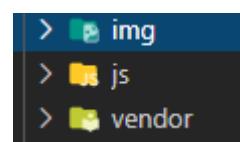
- **Www/Gcb.Img.User:** Contiene las imágenes de los usuarios no administrativos.



- **Www/geo\_class:** Contiene las librerías encargadas de la identificación de la ip y su geolocalización a nivel mundial.



- **Www/[img, js, vendor]:** Contienen archivos de la plantilla Bootstrap.



- **.htaccess:** Archivo encargado de configurar algunos comportamientos del servidor.

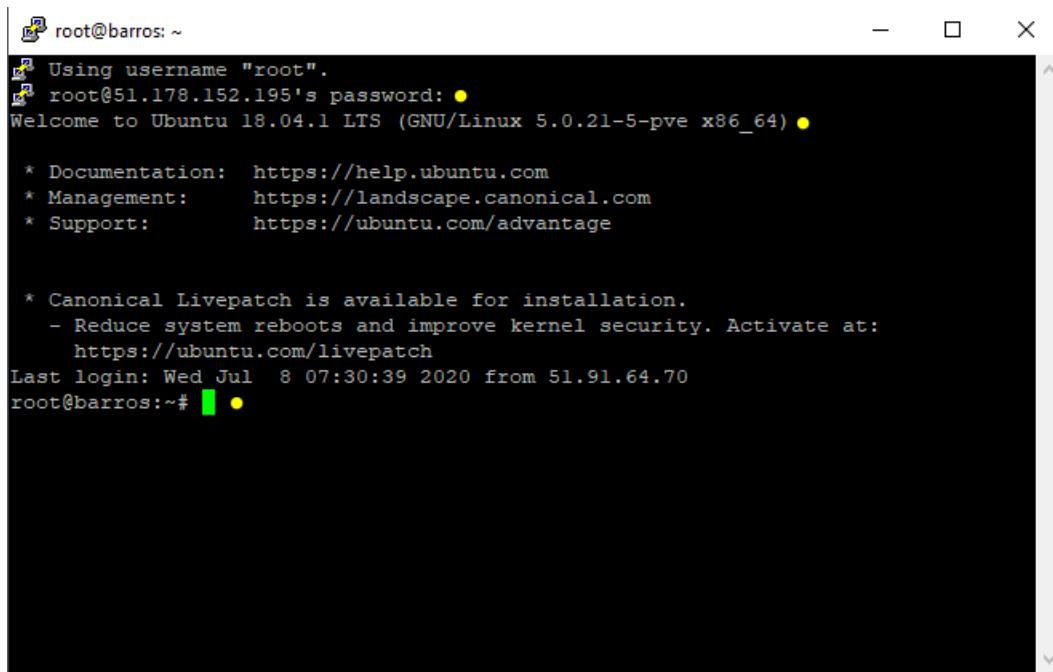
- **index.php:** Archivo de inicio del frontend.

## ***- 7º. Comentarios del código fuente (qué destacaríais del código fuente)***

- Se ha utilizado en mi caso una plantilla de Bootstrap y ello no quiere decir que por eso la integración de datos haya sido más fácil.
- El comentario más significativo a este respecto es que al eliminar una isla o un ayuntamiento, se eliminan todas las entradas en comentarios, y en restaurantes, relacionadas con los mismos.
- Al modificar o eliminar una especialidad culinaria o tipología de local se modifican las entradas por el parámetro otros.
- Con más tiempo se hubiesen podido pulir algunos detalles, algunas funciones, algunos comportamientos y refactorizado, optimizado un poco el código, pero en tan poco tiempo se ha hecho lo que se ha podido.
- Y comentar que en un servidor remoto no dependiente de scrum, algunas funcionalidades tienen un comportamiento más óptimo.
- El sistema está programado para realizar una copia de seguridad automática de la bbdd los días 6, 12, 18, 24, 30 de cada mes, sólo en caso de que se inicie sesión como administradores del sistema esos días. En caso de existir la copia de seguridad de ese día, ya no se realizaría.

## - 8º. Descripción del despegamiento.

Conexión mediante PuTTY a la máquina virtual asignada para el despliegue.

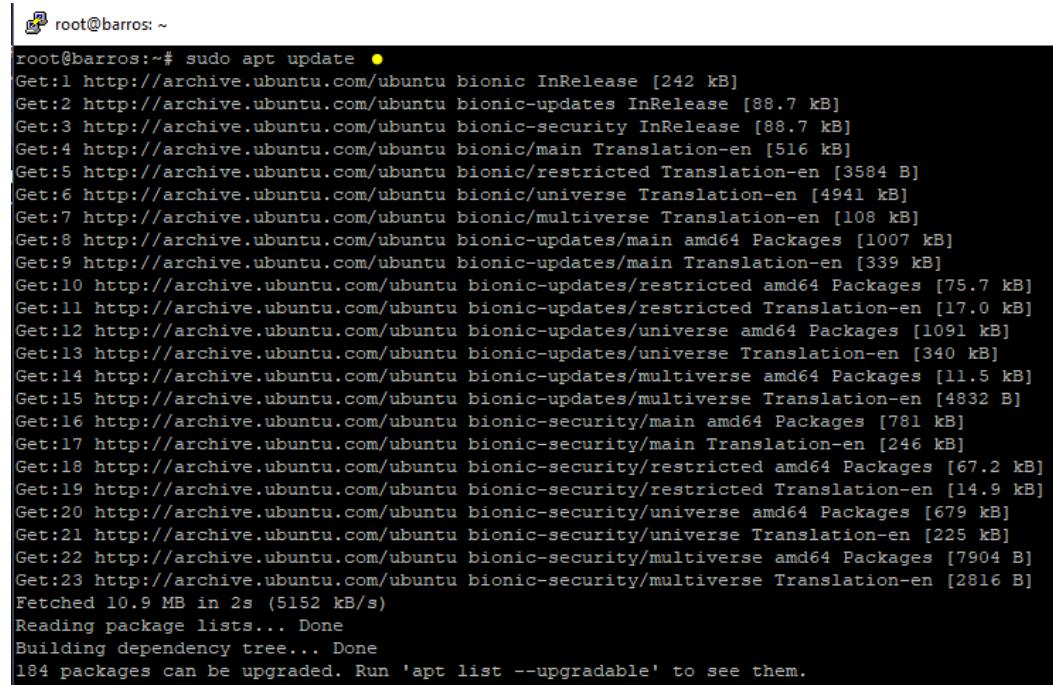


```
root@barros: ~
Using username "root".
root@51.178.152.195's password: 
Welcome to Ubuntu 18.04.1 LTS (GNU/Linux 5.0.21-5-pve x86_64) •

 * Documentation: https://help.ubuntu.com
 * Management: https://landscape.canonical.com
 * Support: https://ubuntu.com/advantage

 * Canonical Livepatch is available for installation.
   - Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
     https://ubuntu.com/livepatch
Last login: Wed Jul  8 07:30:39 2020 from 51.91.64.70
root@barros:~# █ ●
```

Apt update a ubuntu



```
root@barros: ~
root@barros:~# sudo apt update
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease [242 kB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88.7 kB]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88.7 kB]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main Translation-en [516 kB]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/restricted Translation-en [3584 B]
Get:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe Translation-en [4941 kB]
Get:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse Translation-en [108 kB]
Get:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 Packages [1007 kB]
Get:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main Translation-en [339 kB]
Get:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/restricted amd64 Packages [75.7 kB]
Get:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/restricted Translation-en [17.0 kB]
Get:12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe amd64 Packages [1091 kB]
Get:13 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe Translation-en [340 kB]
Get:14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/multiverse amd64 Packages [11.5 kB]
Get:15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/multiverse Translation-en [4832 B]
Get:16 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main amd64 Packages [781 kB]
Get:17 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main Translation-en [246 kB]
Get:18 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/restricted amd64 Packages [67.2 kB]
Get:19 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/restricted Translation-en [14.9 kB]
Get:20 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe amd64 Packages [679 kB]
Get:21 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe Translation-en [225 kB]
Get:22 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse amd64 Packages [7904 B]
Get:23 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse Translation-en [2816 B]
Fetched 10.9 MB in 2s (5152 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
184 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
```

## Instalación de git [apt install git]

```
root@barros:~# sudo apt install git
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
The following additional packages will be installed:
  git-man libasnl-8-heimdal libcurl3-gnutls liberror-perl libgdbm-compat4 libgssapi3-heimdal libhcrypto4-heimdal libheimntlm0-heimdal libhx509-8-heimdal libkrb5-26-heimdal libldap-2.4-2 libldap-common libnghttp2-14 libperl5.26 libr
  librmp libwind0-heimdal patch perl perl-modules-5.26
Suggested packages:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn diffutil
  libterm-readline-gnu-perl | libterm-readline-perl-perl make
The following NEW packages will be installed:
  git git-man libasnl-8-heimdal libcurl3-gnutls liberror-perl libgdbm-compat4 libgssapi3-heimdal libhcrypto4-heimdal libheimntlm0-heimdal libhx509-8-heimdal libkrb5-26-heimdal libldap-2.4-2 libldap-common libnghttp2-14 libperl5.26 libr
  librmp libwind0-heimdal patch perl perl-modules-5.26
0 upgraded, 22 newly installed, 0 to remove and 184 not upgraded.
Need to get 12.7 MB of archives.
After this operation, 80.2 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 perl-modules-5.26 all 5.26.1-6ubuntu0.3 [2763 kB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libgdbm-compat4 amd64 1.14.1-6 [6084 B]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libperl5.26 amd64 5.26.1-6ubuntu0.3 [3527 kB]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 perl amd64 5.26.1-6ubuntu0.3 [201 kB]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libroken18-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [41.3 kB]
Get:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libasnl-8-heimdal libheimbase1-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [175 kB]
Get:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libheimntlm0-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [29.3 kB]
Get:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libhcrypto4-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [85.9 kB]
Get:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libwind0-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [47.8 kB]
Get:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libhx509-8-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [107 kB]
Get:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libkrb5-26-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [206 kB]
Get:12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libheimntlm0-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [14.8 kB]
Get:13 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libgssapi3-heimdal amd64 7.5.0+dfsg-1 [96.5 kB]
Get:14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libldap-common all 2.4.45+dfsg-lubuntu1.5 [16.9 kB]
Get:15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libldap-2.4-2 amd64 2.4.45+dfsg-lubuntu1.5 [155 kB]
Get:16 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libnghttp2-14 amd64 1.30.0-lubuntu1 [77.8 kB]
Get:17 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 librmp amd64 2.4+20151223.gitfa8646d.1-1 [54.2 kB]
Get:18 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libcurl3-gnutls amd64 7.58.0-2ubuntu3.9 [212 kB]
Get:19 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 liberror-perl all 0.17025-1 [22.8 kB]
Get:20 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 git-man all 1:2.17.1-1ubuntu0.7 [804 kB]
Get:21 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 git amd64 1:2.17.1-1ubuntu0.7 [3915 kB]
Get:22 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 patch amd64 2.7.6-2ubuntul.1 [102 kB]
```

## Comprobación de la versión git [git -version].

### Clonado del repositorio remoto de git [git clone url]

```
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntul) ...
root@barros:~# git --version
git version 2.17.1
root@barros:~# git clone https://github.com/cifpbmoll/BarrosPazosJuan_Practicas.git
Cloning into 'BarrosPazosJuan_Practicas'...
Username for 'https://github.com': JuanBarrosPazos
Password for 'https://JuanBarrosPazos@github.com':
remote: Enumerating objects: 678, done.
remote: Counting objects: 100% (678/678), done.
remote: Compressing objects: 100% (460/460), done.
remote: Total 678 (delta 317), reused 553 (delta 195), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (678/678), 16.78 MiB | 11.81 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (317/317), done.
```

## Comprobación del clonado y el repositorio.

```
root@barros:~# ls
BarrosPazosJuan_Practicas
root@barros:~# cd BarrosPazosJuan_Practicas
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# ls
Dockerfile README.md desktop.ini docker-compose.yml sql www
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas#
```

## Cambio de los permisos administrativos del directorio [chmod ugo+rwx dir]

```
root@barros:~# ls
BarrosPazosJuan_Practicas
root@barros:~# chmod ugo+rwx BarrosPazosJuan_Practicas
root@barros:~# cd BarrosPazosJuan_Practicas
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# ls
Dockerfile README.md desktop.ini docker-compose.yml sql www
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas#
```

## Instalación de las dependencias de Ubuntu para docker.

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo apt update •
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
184 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common ••
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  dirmngr gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpgconf gpgsm libassuan0 libcurl4 libksba8 libnpth0
  libssl1.1 pinentry-curses python3-software-properties unattended-upgrades
Suggested packages:
  dbus-user-session pinentry-gnome3 tor parcimonie xloadimage scdaemon pinentry-doc bsd-mailx needrestart
The following NEW packages will be installed:
  apt-transport-https curl dirmngr gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpgconf gpgsm libassuan0 libcurl4
  libksba8 libnpth0 pinentry-curses python3-software-properties software-properties-common unattended-upgrades
The following packages will be upgraded:
  ca-certificates libssl1.1
2 upgraded, 20 newly installed, 0 to remove and 182 not upgraded.
Need to get 4017 kB of archives.
After this operation, 8504 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 ca-certificates all 20190110~18.04.1 [146 kB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libssl1.1 amd64 1.1.1-lubuntu2.1~18.04.6 [1301 kB]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe amd64 apt-transport-https all 1.6.12ubuntu0.1 [1692 B]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libcurl4 amd64 7.58.0-2ubuntu3.9 [214 kB]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 curl amd64 7.58.0-2ubuntu3.9 [159 kB]
Get:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libassuan0 amd64 2.5.1-2 [35.0 kB]
Get:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 gpgconf amd64 2.2.4-lubuntu1.2 [123 kB]
Get:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libksba8 amd64 1.3.5-2 [92.6 kB]
Get:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libnpth0 amd64 1.5-3 [7668 B]
Get:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 dirmngr amd64 2.2.4-lubuntu1.2 [316 kB]
Get:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 gnupg-l10n all 2.2.4-lubuntu1.2 [49.6 kB]
Get:12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 gnupg-utils amd64 2.2.4-lubuntu1.2 [127 kB]
Get:13 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 gpg amd64 2.2.4-lubuntu1.2 [467 kB]
Get:14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 pinentry-curses amd64 1.1.0-1 [35.8 kB]
```

## Instalación de docker:

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas
done.
Processing triggers for dbus (1.12.2-lubuntu1) ...
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add - •
OK
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable" •
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Get:4 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic InRelease [64.4 kB]
Get:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages [12.5 kB]
Fetched 76.9 kB in 0s (193 kB/s)
Reading package lists... Done
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo apt update •
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
182 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# apt-cache policy docker-ce •
docker-ce:
  Installed: (none)
  Candidate: 5:19.03.12-3~0~ubuntu-bionic
  Version table:
   5:19.03.12-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
   5:19.03.11-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
   5:19.03.10-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
   5:19.03.9-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
   5:19.03.8-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
   5:19.03.7-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
   5:19.03.6-3~0~ubuntu-bionic 500
      500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas#
  500 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 Packages
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo apt install docker-ce •
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  aufs-tools cgroups-mount containerd.io docker-ce-cli libltdl7 libseccomp2 pigz
The following NEW packages will be installed:
  aufs-tools cgroups-mount containerd.io docker-ce docker-ce-cli libltdl7 pigz
The following packages will be upgraded:
  libseccomp2
1 upgraded, 7 newly installed, 0 to remove and 181 not upgraded.
Need to get 85.4 MB of archives.
After this operation, 381 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 pigz amd64 2.4-1 [57.4 kB]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libseccomp2 amd64 2.4.3-lubuntu3.18.04.2 [41.6 kB]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 aufs-tools amd64 1:4.9+20170918-lubuntu1 [104 kB]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe amd64 cgroupfs-mount all 1.4 [6320 B]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 libltdl7 amd64 2.4.6-2 [38.8 kB]
Get:6 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 containerd.io amd64 1.2.13-2 [21.4 MB]
Get:7 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 docker-ce amd64 5:19.03.12-3~0~ubuntu-bionic [41.2 MB]
Get:8 https://download.docker.com/linux/ubuntu/bionic/stable amd64 docker-ce amd64 5:19.03.12-3~0~ubuntu-bionic [22.5 MB]
Fetched 85.4 MB in 2s (42.6 MB/s)
Selecting previously unselected package pigz.
(Reading database ... 20077 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../archives/pigz_2.4-1_amd64.deb ...
Unpacking pigz (2.4-1) ...
Preparing to unpack .../libseccomp2_2.4.3-lubuntu3.18.04.2_amd64.deb ...
Unpacking libseccomp2:amd64 (2.4.3-lubuntu3.18.04.2) over (2.3.1-2.lubuntu4) ...
Setting up libseccomp2:amd64 (2.4.3-lubuntu3.18.04.2) ...
Selecting previously unselected package aufs-tools.
(Reading database ... 20080 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../aufs-tools_1:4.9+20170918-lubuntu1_amd64.deb ...
Unpacking aufs-tools (1:4.9+20170918-lubuntu1) ...
Selecting previously unselected package cgroups-mount.
Preparing to unpack .../cgroups-mount_1.4_all.deb ...
Unpacking cgroups-mount (1.4) ...
Selecting previously unselected package containerd.io.
Preparing to unpack .../2-containerd.io_1.2.13-2_amd64.deb ...
```

## Comprobación de docker. [systemctl status docker]

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS# sudo systemctl status docker
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2020-07-08 13:16:54 UTC; 1min 21s ago
     Docs: https://docs.docker.com
Main PID: 10071 (dockerd)
   Tasks: 8
      CGroupl: /system.slice/docker.service
           `--10071 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock

Jul 08 13:16:52 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:52.679324917Z" level=warning msg="Your kerne
Jul 08 13:16:52 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:52.680110612Z" level=info msg="Loading conta
Jul 08 13:16:53 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:53.703378883Z" level=info msg="Default bridg
Jul 08 13:16:54 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:54.234454345Z" level=info msg="Loading conta
Jul 08 13:16:54 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:54.340200052Z" level=warning msg="Not using
Jul 08 13:16:54 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:54.340707986Z" level=info msg="Docker daemon
Jul 08 13:16:54 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:54.340915415Z" level=info msg="Daemon has co
Jul 08 13:16:54 barros systemd[1]: Started Docker Application Container Engine.
Jul 08 13:16:56 barros dockerd[10071]: time="2020-07-08T13:16:56.839870341Z" level=info msg="API listen on
Jul 08 13:16:56 barros systemd[1]: docker.service: Failed to reset devices.list: Operation not permitted
lines 1-19/19 (END)
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS#
```

## Instalación de docker-compose.

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS# sudo curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.25.3/docker-compose-`uname -s`-`uname
-e -m` -o /usr/local/bin/docker-compose
% Total    % Received  % Xferd  Average Speed   Time   Time     Time  Current
          Dload  Upload   Total Spent    Left Speed
100  638  100  638    0     0  1678      0  --:--:--  --:--:-- 1678
100 16.4M  100 16.4M   0    0 7372k      0  0:00:02  0:00:02  --:--:-- 12.5M
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS# sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS# docker-compose --version
docker-compose version 1.25.3, build d4d842b
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS#
```

## Comprobación de estado de docker [status docker]

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS# systemctl status docker
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2020-07-08 13:16:54 UTC; 5min ago
     Docs: https://docs.docker.com
Main PID: 10071 (dockerd)
   Tasks: 8
      CGroupl: /system.slice/docker.service
           `--10071 /usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock
```

## Comprobación de la información del sistema.

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_PRACTICAS# docker system info
Client:
  Debug Mode: false

Server:
  Containers: 0
    Running: 0
    Paused: 0
    Stopped: 0
  Images: 0
  Server Version: 19.03.12
  Storage Driver: overlay2
    Backing Filesystem: extfs
    Supports d_type: true
    Native Overlay Diff: false
  Logging Driver: json-file
  Cgroup Driver: cgroupfs
  Plugins:
    Volume: local
    Network: bridge host ipvlan macvlan null overlay
      Log: awslogs fluentd gcplogs gelf journalald json-file local logentries splunk syslog
  Swarm: inactive
  Runtimes: runc
  Default Runtime: runc
  Init Binary: docker-init
  containerd version: 7ad184331fa3e55e52b890ea95e65ba58lae3429
  runc version: dc9208a3303feef5b3839f4323d9beb36df0a9dd
  init version: fec3683
  Security Options:
    apparmor
    seccomp
      Profile: default
  Kernel Version: 5.0.21-5-pve
```

## Comprobación del directorio de proyecto y status de git

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# ls
Dockerfile README.md desktop.ini docker-compose.yml sql www
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas#
```

Comienza el levantamiento de los servicios con docker-compose build

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo docker-compose build
db uses an image, skipping
phpmyadmin uses an image, skipping
Building www
Step 1/2 : FROM php:7.3-apache
7.3-apache: Pulling from library/php
8559a31e96f4: Pull complete
e0276193a084: Pull complete
eb2d00c10344: Pull complete
f54006e0dc29: Pull complete
e0d3d1244592: Pull complete
3a60f364b0c5: Pull complete
3e309988c00b: Pull complete
bff5c52c95f4: Pull complete
c9086065e896: Pull complete
f07bb8dcc770: Pull complete
7ad826bc3623: Pull complete
0f6a0743d973: Pull complete
43b190adf511: Pull complete
cc02e4c247ac: Pull complete
Digest: sha256:6el125f9551af6524d35b2fb4f1cee7a7d901750b577b91bf7909a22bc1eldeal
Status: Downloaded newer image for php:7.3-apache
--> 4c443398a62c
Step 2/2 : RUN docker-php-ext-install pdo_mysql mysqli
--> Running in 7eba06601fe8
Configuring for:
PHP Api Version: 20180731
Zend Module Api No: 20180731
Zend Extension Api No: 320180731
checking for grep that handles long lines and -e... /bin/grep
checking for egrep... /bin/grep -E
checking for a sed that does not truncate output... /bin/sed
checking for cc... cc
checking whether the C compiler works... yes
checking for C compiler default output file name... a.out
checking for suffix of executables...
checking whether we are cross compiling... no
checking for suffix of object files... o
checking whether we are using the GNU C compiler... yes
```

Continua el levantamiento de los servicios con docker-compose up -d

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# docker-compose up -d
Creating network "barrospazosjuan_practicas_default" with the default driver
Creating volume "barrospazosjuan_practicas_persistent" with default driver
Pulling db (mysql:8.0)...
8.0: Pulling from library/mysql
8559a31e96f4: Already exists
d51celc2e575: Pull complete
c2344adc4858: Pull complete
fcf3ceff18fc: Pull complete
16da0c38dc5b: Pull complete
b905d1797e97: Pull complete
4b50dlc6b05c: Pull complete
c75914a65ca2: Pull complete
1ae8042bdd09: Pull complete
453acl3c00a3: Pull complete
9e680cd72f08: Pull complete
```

## Comprobación de las imágenes y contenedores levantados por docker-compose

```
Status: Downloaded newer image for phpmyadmin/phpmyadmin:latest
Creating db ... done
Creating phpmyadmin ... done
Creating www ... done
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# docker image ls
REPOSITORY          TAG      IMAGE ID            CREATED             SIZE
barrospazosjuan_www   latest   fda65239236        4 minutes ago     411MB
php                 7.3-apache  4c43398a62c       3 weeks ago       410MB
mysql               8.0        b0df01a0f3       4 weeks ago       541MB
phpmyadmin/phpmyadmin  latest   6f9550cff175      5 weeks ago       469MB
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# docker ps -a
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED            STATUS              PORTS
NAMES
1252947abla0        barrospazosjuan_www   "docker-php-entrypoi..."  3 minutes ago    Up 3 minutes      0.0.0.0:8080->80/tcp
www
ec2006a96796        phpmyadmin/phpmyadmin  "/docker-entrypoint..."  3 minutes ago    Up 3 minutes      0.0.0.0:8081->80/tcp
phpmyadmin
a5fb95369a54        mysql:8.0           "docker-entrypoint.s..."  3 minutes ago    Up 3 minutes      0.0.0.0:3306/tcp, 3306/tcp
60/tcp db
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas#
```

### Comprobación del puerto 8081 en localhost

### Comprobación del puerto 8080 en local host

*Comprobación del servicio mysql en el contenedor correspondiente.*

```
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas# sudo docker exec -it a5fb95369a54 bash ●
root@a5fb95369a54:/# mysql -u user -p ●
Enter password: ●
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 116
Server version: 8.0.20 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database      |
+-----+
| bmoll          |
| information_schema |
+-----+
2 rows in set (0.03 sec)
```

*Acceso a la bbdd*

```
mysql> use bmoll; ●
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed ●
mysql> show tables; ●
+-----+
| Tables_in_bmoll   |
+-----+
| admin           |
| gcb_art         |
| gcb_aytos        |
| gcb_especialidad |
| gcb_islas        |
| gcb_opiniones    |
| gcb_tipologia     |
| ipcontrol        |
| user            |
| visitasadmin     |
+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

*Acceso a las tablas*

```
mysql> describe table user; ●
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | select_type | table | partitions | type | possible_keys | key | key_len | ref | rows | filtered | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | SIMPLE     | user  | NULL       | ALL  | NULL          | NULL | NULL    | NULL | 1    | 100.00 | NULL  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set, 1 warning (0.03 sec)

mysql> select * from user; ●
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | ref      | Nivel | Nombre | Apellidos | myimg      | Email          | Usuario | Password | Direccion | T |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | jbp5555555k | user  | Juan   | Barros Pazos | jbp5555555k.jpg | juanbarrospazos@hotmail.es | admin   | admin   | Palma de Mallorca | 1
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

## Acceso a la estructura de tabla y los datos.

```

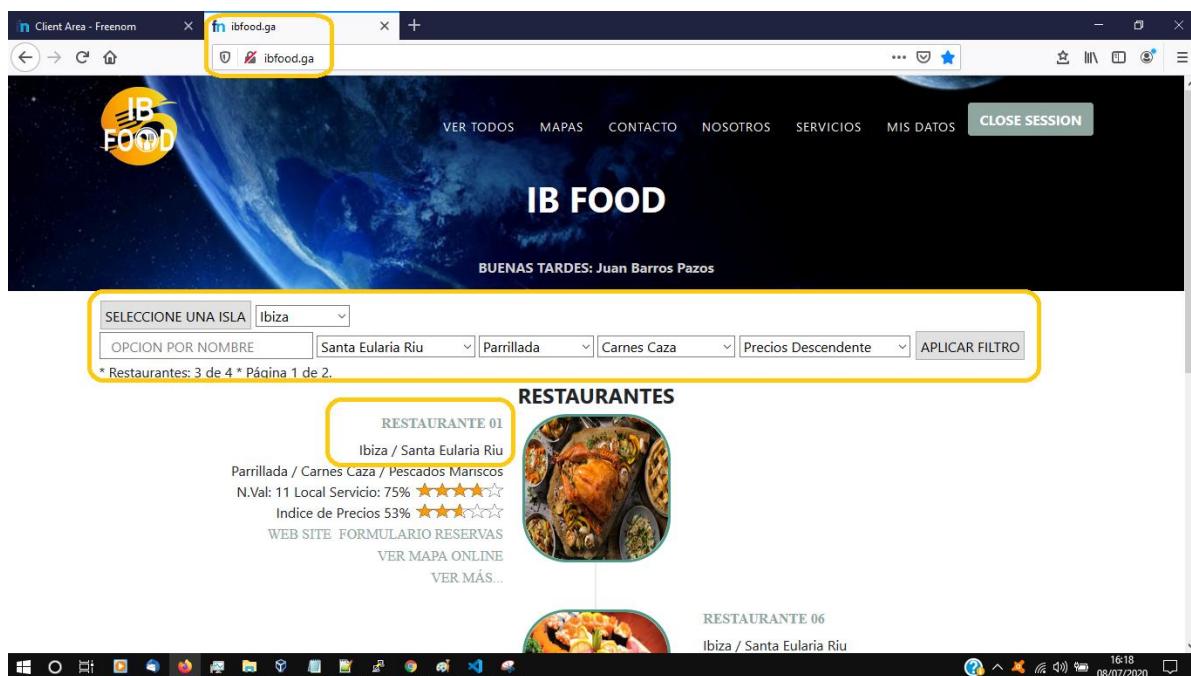
mysql> descibe table user;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'descibe table user' at line 1
mysql> describe table user;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | select_type | table | partitions | type | possible_keys | key | key_len | ref | rows | filtered | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | SIMPLE     | user   | NULL      | ALL    | NULL          | NULL | NULL    | NULL | 1    | 100.00 | NULL | 
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set, 1 warning (0.03 sec)

mysql> select * from user;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | ref      | Nivel | Nombre | Apellidos | myimg      | Email           | Usuario | Password | Direccion | T
| 1  | lastin   | lastout | Juan   | Barros Pazos | jbp5555555k.jpg | juanbarospazos@hotmail.es | admin   | admin    | Palma de Mallorca | 
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> quit;
Bye
root@a5fb95369a54:/# exit
exit
root@barros:~/BarrosPazosJuan_Practicas#

```

Comprobación del re direccionamiento del dominio contratado al efecto.



## - 9º. Descripción de los requisitos.

- **Git**, un sistema de control de versiones distribuido para el seguimiento de cambios en el código fuente durante el desarrollo de la aplicación.
- **GitHub**, que proporciona hosting para el control de versiones de desarrollo del programa mediante Git.
- **Visual Studio Code**, un editor de código fuente desarrollado por Microsoft. Incluye soporte para la depuración, control Git y GitHub, resaltado de sintaxis, autocompletar Inteligent de código, fragmentos y refactorización.
- **Markdown**, un lenguaje de marcas ligero con sintaxis de formato de texto.

- **Scrum**, una metodología de trabajo ágil para gestionar proyectos complejos, con un énfasis inicial en el desarrollo del programa.
- **HTML**, *Hyper Text Markup Language*, lenguaje de marcas diseñado para estructurar textos y relacionar los en forma de hipertexto.
- **CSS**, *Cascading Style Sheets*, lenguaje de hojas de estilo utilizado para describir la semántica de presentación (el aspecto y formato). De los documentos html.
- **Bootstrap**, una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para el diseño fácil de sites y aplicaciones web. Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, menús de navegación y otros elementos de diseño basados en html y css, así como extensiones de js adicionales.
- **JavaScript**, lenguaje de script basado en objetos, utilizado en el entorno cliente de las páginas web.
- **LAMP** (Linux + Apache + MySQL + PHP), modelo de arquitectura de servicios web.
- **PhpMyAdmin**, una herramienta de administración de bbdd para MySql y MariaDb. Es una aplicación web portable, escrita principalmente en Php
- **Docker**, un conjunto de productos Platform as a Service (PaaS) que utiliza la virtualización a nivel de sistema operativo para ejecutar en producción el programa en paquetes denominados contenedores.

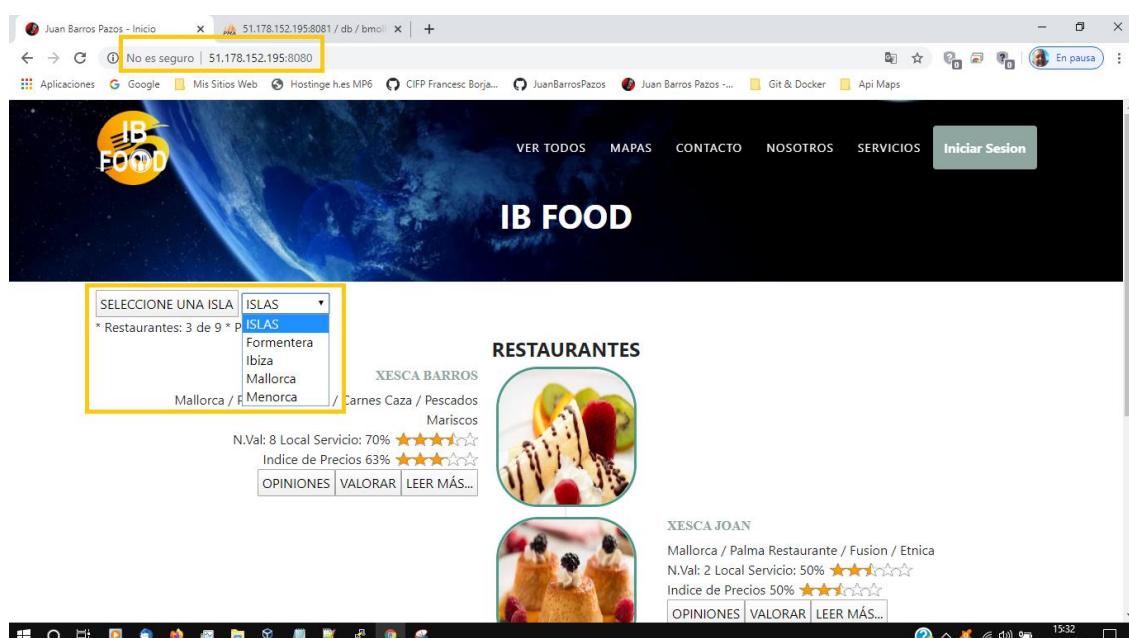
---

## - 10º Instrucción de la instalación.

**ME REMITO AL PUNTO 8º. Descripción del despegamiento.**

---

## - 11º. Capturas de pantalla del producto final.



Screenshot of the IB FOOD website interface:

- Header:** Includes the logo "IB FOOD", navigation links (VER TODOS, MAPAS, CONTACTO, NOSOTROS, SERVICIOS, MIS DATOS), and a "CLOSE SESSION" button.
- Section:** "BUENAS TARDES: Juan Barros Pazos".
- Search and Filter:** A search bar with dropdowns for "SELECCIONE UNA ISLA" (Ibiza), "OPCION POR NOMBRE" (Santa Eularia Riu), and "Parrillada" (selected). Other dropdowns include "Pescados Mariscos", "Valoracion Ascendente", and a "APLICAR FILTRO" button. A yellow box highlights the search area.
- Restaurant Listings:**
  - RESTAURANTE 01:** Ibiza / Santa Eularia Riu. Category: Parrillada / Carnes Caza / Pescados Mariscos. N.Val: 11 Local Servicio: 75% (5 stars). Indice de Precios 53% (5 stars). Buttons: WEB SITE, FORMULARIO RESERVAS, VER MAPA ONLINE, VER MÁS... A thumbnail image shows a variety of dishes.
  - RESTAURANTE 05:** Ibiza / Santa Eularia Riu. Category: Parrillada / Carnes Caza / Pescados Mariscos. N.Val: 11 Local Servicio: 75% (5 stars). Indice de Precios 53% (5 stars). Buttons: WEB SITE, FORMULARIO RESERVAS, VER MAPA ONLINE, VER MÁS... A thumbnail image shows a dish.
  - RESTAURANTE 06:** Ibiza / Santa Eularia Riu. Category: Parrillada / Carnes Caza / Pescados Mariscos. N.Val: 11 Local Servicio: 75% (5 stars). Indice de Precios 53% (5 stars). Buttons: WEB SITE, FORMULARIO RESERVAS, VER MAPA ONLINE, VER MÁS... A thumbnail image shows a dish.
- Bottom Navigation:** Includes links for INICIO, MAPAS, CONTACTO, NOSOTROS, SERVICIOS, and a green "INICIAR SESIÓN" button.
- Local Details:** XESCA JOAN. Tipo de Local: Restaurante. Especialidades: Fusion / Etnica. Mallorca / Palma. N.Val: 2 Local Servicio: 50% (5 stars). Indice de Precios 50% (5 stars). C/ Otra calle de Palma DÓNDE ESTAMOS. WEB SITE. FORMULARIO DE RESERVAS. Tfui: 999999995 / 9999999996.
- Call-to-Action:** "PARA OPINAR SOBRE ESTE LOCAL INICIAR SESIÓN".
- Image Slideshow:** Three images showing food items: a dessert with berries, a bowl of soup, and a plate of meat and bread.
- Footer:** "Powered by 000webhost".

**IB FOOD**

INICIO MAPAS CONTACTO NOSOTROS SERVICIOS INICIAR SESIÓN

**IB FOOD**

INICIO MAPAS CONTACTO NOSOTROS SERVICIOS INICIAR SESIÓN

### FORMULARIO DE RESERVAS

NOMBRE
APELLIDOS
SU EMAIL
TELEFONO CONTACTO
FECHA dd/mm/aaaa
HORA --:-- COMENSALES

COMENTARIOS ADICIONALES  
Maximum 200 characters

ENVIAR FORMULARIO DE RESERVAS

---

### OPINIONES Y VALORACIONES

\* FECHA 2020-06-20 \* USUARIO anonymous \* SERVICIO Y LOCAL 2 DE 5 \* PRECIOS 3 DE 5  
 \* COMENTARIOS : RESTAURANTE XESCA JOAN 2020.06.20.09.29.39 opinion 2  
 \* FECHA 2020-06-20 \* USUARIO anonymous \* SERVICIO Y LOCAL 3 DE 5 \* PRECIOS 2 DE 5  
 \* COMENTARIOS : RESTAURANTE XESCA JOAN 2020.06.20.09.29.39 opinion 1

Copyright © Juan Barros Pazos 2020



Privacy Policy Terms of Use

Powered by 000webhost

**IB FOOD**

INICIO MAPAS CONTACTO NOSOTROS SERVICIOS INICIAR SESIÓN

Lore ipsum dolor sit amet consectetur.

## NUESTRO EQUIPO

Lore ipsum dolor sit amet consectetur.



**Kay Garland**  
Lead Designer

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



**Larry Parker**  
Lead Marketer

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



**Diana Pertersen**  
Lead Developer

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

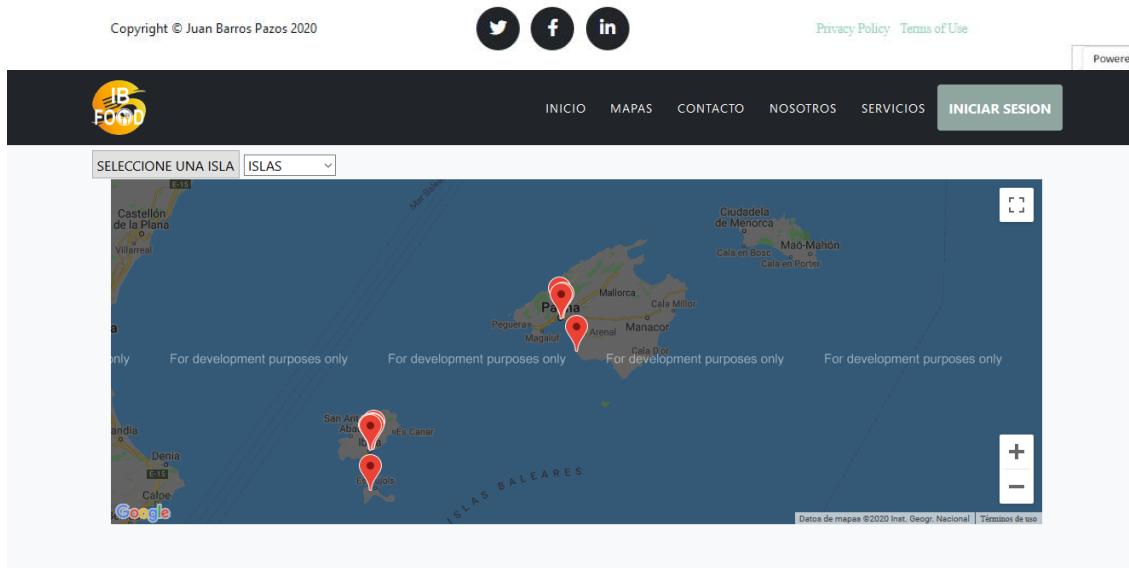
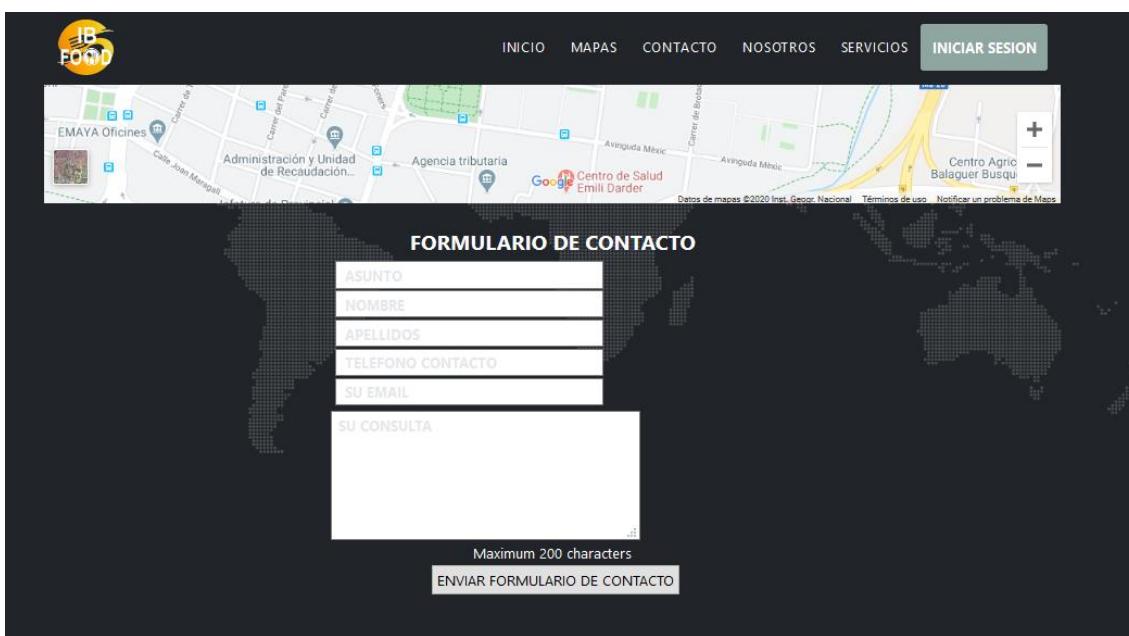
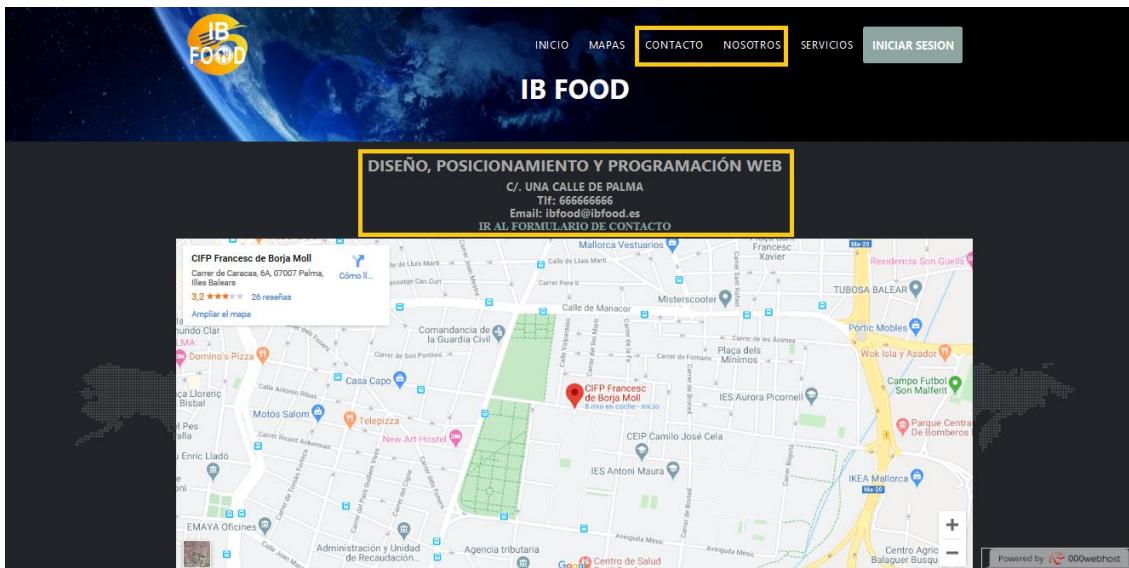
Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aut eaque, laboriosam veritatis, quos non quis ad perspiciatis, totam corporis ea, alias ut unde.

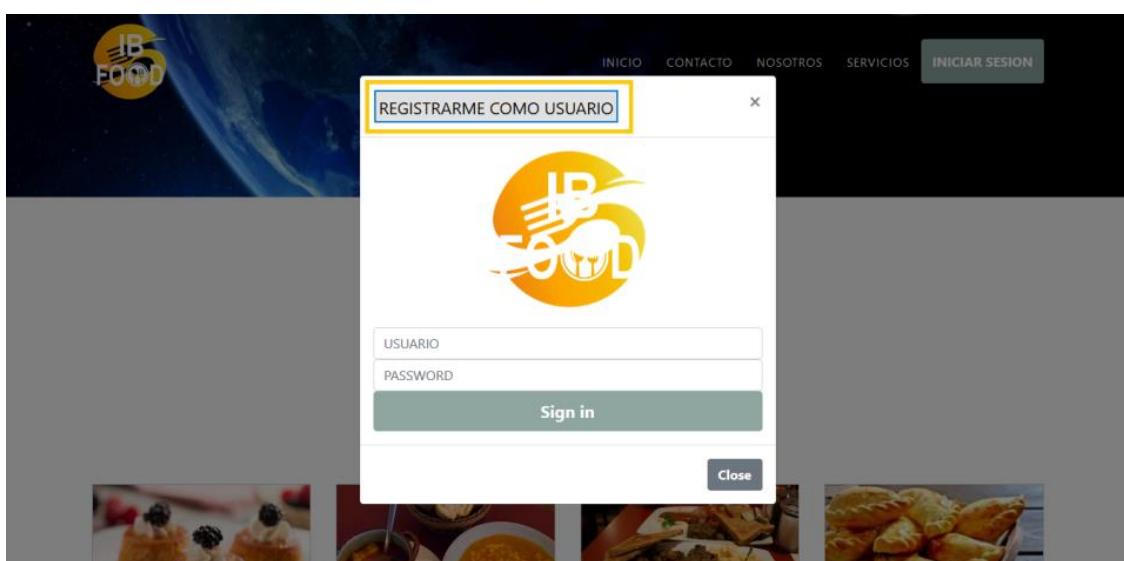
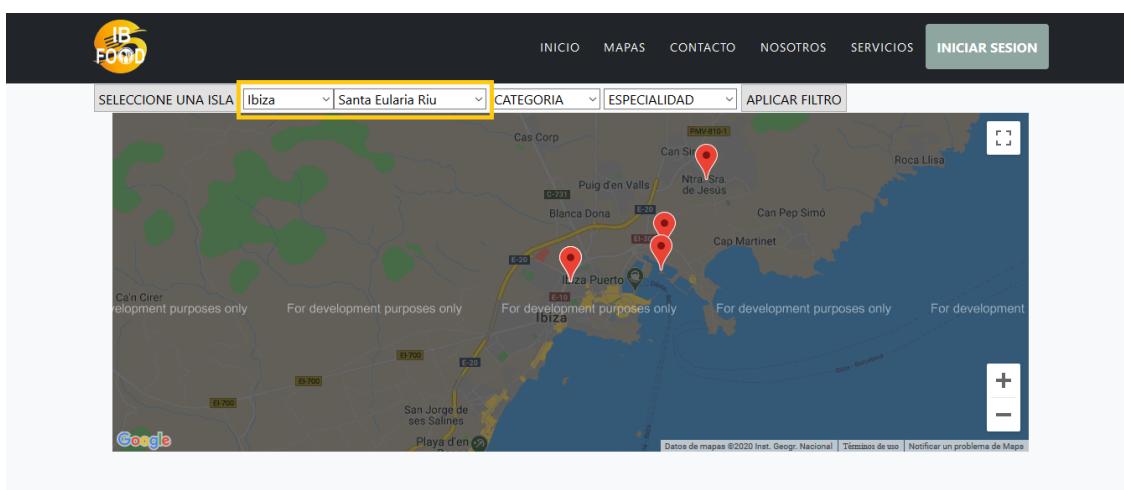
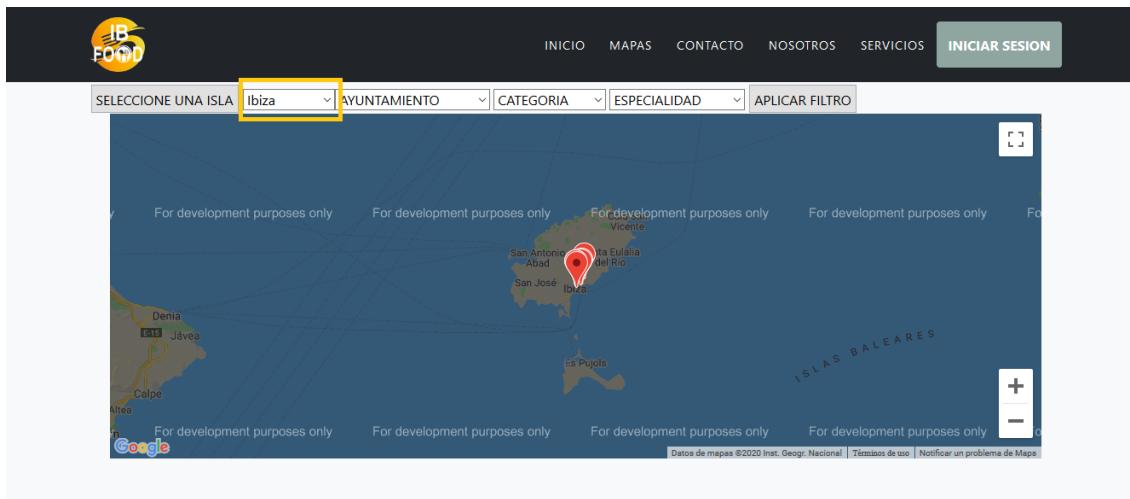
Copyright © Juan Barros Pazos 2020



Privacy Policy Terms of Use

Powered by





The screenshot displays two browser windows for a website named "IB FOOD".

**Left Window (localhost address):**

- Header:** IB FOOD
- Section:** DATOS DEL NUEVO USUARIO
- Fields:**
  - \* Ref User: SE GENERA LA CLAVE AUTO.
  - \* Nombre: [Input field]
  - \* Apellidos: [Input field]
  - \* Mail: Solo letras minúsculas [Input field]
  - \* Nivel Usuario: user
  - \* Nombre Usuario: [Input field]
  - \* Confirme Usuario: [Input field]
  - \* Password: [Input field]
  - \* Confirme Password: [Input field]

**Right Window (Portfolio address):**

- Header:** INICIO CONTACTO NOSOTROS
- Section:** USUARIO
- Image:** Logo featuring a yellow mug with a fork and knife.
- Text:** Sign in
- Buttons:** Close

**Bottom Left Window (localhost address):**

- Header:** IB FOOD
- Section:** \* SOLUCIONE ESTOS ERRORES:
- Messages:**
  - \*\* USUARIO: Este campo es obligatorio.
  - \*\* PASSWORD: Este campo es obligatorio.
  - \*\* DIRECCION: Este campo es obligatorio.
  - \*\* TELEFONO: YA EXISTE.
- Section:** DATOS DEL NUEVO USUARIO
- Fields:**
  - \* Ref User: SE GENERA LA CLAVE AUTO.
  - \* Nombre: Ana [Input field]
  - \* Apellidos: Barros Pazos [Input field]
  - \* Mail: ana@ana.es [Input field]

**Bottom Right Window (Portfolio address):**

- Header:** INICIO CONTACTO NOSOTROS
- Section:** USUARIO
- Image:** Logo featuring a yellow mug with a fork and knife.
- Text:** Sign in



The screenshot shows a web browser window for the URL [https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/Gcb.Users/User\\_Modificar\\_01.php](https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/Gcb.Users/User_Modificar_01.php). The page title is "IB FOOD". A yellow box highlights the "MIS DATOS" button in the top right corner. Below it, a message says "BUENAS TARDES: Ana Barros Pazos". A yellow box highlights the "MODIFICAR ESTOS DATOS" button in a table row. The table has columns: Nivel, Referencia, Nombre, Apellidos, Usuario, and Password. One row shows "user", "abp", "Ana", "Barros Pazos", "ana", and "ana". At the bottom are "MODIFICAR ESTOS DATOS" and "MODIFICAR IMAGEN" buttons.

The screenshot shows a web browser window for the URL [https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/Gcb.Users/User\\_Modificar\\_01.php](https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/Gcb.Users/User_Modificar_01.php). The page title is "IB FOOD". A yellow box highlights the "INICIAR SESION" button in the top right corner. Below it, a message says "BUENAS TARDES: Ana Barros Pazos".



The screenshot shows a web browser window for the URL <https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/Gcb.Www/portfolio.php?portfolio=2020.06.16.13.44.27>. The page title is "IB FOOD". A yellow box highlights the "VALORACION" button in a sidebar. The main content area shows a section for "RESTAURANTE 03" with details: "TIPO DE LOCAL: Burger", "ESPECIALIDADES: Platos Convivados / Otros", "FORMENTERA / FORMENTERA", "N.º VAL. 3 LOCAL SERVICIO: 73%", "ÍNDICE DE PRECIOS 47%", "C/ FORMENTERA 1 DÓNDE ESTAMOS", "WEB SITE", "FORMULARIO DE RESERVAS", "Telf: 333333331 / Tlf: 233333332", and "VALORAR ESTE RESTAURANTE". Below this are images of food: a bowl of ramen, a salad, and a dessert.

The screenshot shows a browser window with two tabs. The left tab displays a form titled 'IB FOOD' with fields for 'ANA BARROS PAZOS', 'CREE UNA VALORACIÓN PARA 2020.06.16.13.44.27 / RESTAURANTE 03', 'RESTAURANTE EN FORM / FORM', 'REF ISLA form / Formentera', 'AYUNTAMIENTO form / Formentera', 'RESTAURANTE RESTAURANTE 03', 'SUBTITULO REST 03', 'REFERENCIA 2020.06.16.13.44.27', and 'PRECIOS 5 de 5'. A yellow box highlights the error message: '\* SOLUCIONE ESTOS ERRORES: \*\* VALORACION CAMPO OBLIGATORIO'. The right tab shows the resulting page for 'IB FOOD RESTAURANTE 03' with a success message: 'BUENAS TARDES: Ana Barros Pazos'. It includes details like 'Tipo de Local: Burger', 'Especialidades: Platos Combinados / Otros', 'Formentera / Formentera', 'N.Val: 3 Local Servicio: 73%', a 5-star rating icon, 'Índice de Precios 47%', 'C/ Formentera 1 DÓNDE ESTAMOS', 'WEB SITE', 'FORMULARIO DE RESERVAS', 'Tlf: 3333333331 / Tf: 2333333332', and a 'VALORAR ESTE RESTAURANTE' button. Below the page are three images of food: a bowl of ramen, a plate of seafood, and a fruit salad.

This screenshot shows a browser window with two tabs. The left tab displays a detailed view of a restaurant listing with fields: 'REFERENCIA 2020.06.16.13.44.27', 'RESTAURANTE RESTAURANTE 03', 'SUBTITULO REST 03', 'ISLA form / Formentera', 'AYUNTAMIENTO form / Formentera', 'DATE IN 2020-07-07', 'VALORACIÓN SERVICIO 5', 'VALORACIÓN PRECIOS 5', and 'MY OPINION' which states 'Es un restaurante muy cool, con muy buenos servicios y precios.' The right tab shows the same 'IB FOOD RESTAURANTE 03' page as the previous screenshot, including the same details and images of food.

This screenshot shows a browser window with two tabs. The left tab is empty. The right tab shows the 'IB FOOD RESTAURANTE 03' page with a simplified structure. The 'VALORACIÓN SERVICIO' and 'VALORACIÓN PRECIOS' fields are highlighted with a yellow box. Below the page are four images of food: a roast dinner, a bowl of ramen, a plate of seafood, and a fruit salad.

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

Jueves 9 / 7 / 2020 - 10:03:48

SUS DATOS DE ACCESO

USUARIO

PASSWORD

**ACCEDER**

HE PERDIDO MIS CLAVES

WEBMASTER @ CONTACTO

VISITS: 12  
AUTHORIZED: 13  
FORBIDDEN: 1

© Juan Barrós Pazos 2020.

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

Jueves 9 / 7 / 2020 - 10:05:05

Restaurantes: 3 de 9				
Nombre	Isla	Ayuntamiento	Contenido	Imagen
RESTAURANTE 01	ibiz / Ibiza	sedr / Santa Eularia Riu	RESTAURANTE 01 bla bla bla bla bla bla bla bla bla b ...	
RESTAURANTE 05	ibiz / Ibiza	sedr / Santa Eularia Riu	RESTAURANTE 05 bla bla bla bla bla bla bla bla bla b ...	
RESTAURANTE 06	ibiz / Ibiza	sedr / Santa Eularia Riu	RESTAURANTE 06 bla bla bla bla bla bla bla bla bla b ...	

VER DETALLES  
VER DETALLES  
VER DETALLES

1 2 3 »

© Juan Barrós Pazos 2020.

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

Jueves 9 / 7 / 2020 - 12:39:53

\* IP 51.91.64.70 BLOQUEADA HASTA LAS 13:43:00

FORMULARIO DESBLOQUEO IP

HE PERDIDO MIS CLAVES

WEBMASTER @ CONTACTO

© Juan Barrós Pazos 2020.

JUAN BARROS PAZOS  
DESIGN & PROGRAMMING IN PALMA DE MALLORCA

\* SOLUCIONE ESTOS ERRORES:  
\* @ / N° / LETRA

FORMULARIO DESBLOQUEO IP.

Su E Mail: juanbarros@hotmail.es

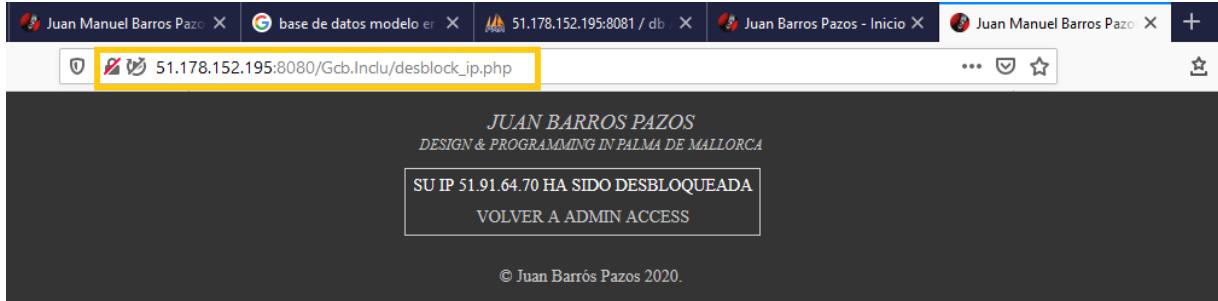
Su DNI: 55555555

Su Letra DNI: G

**SOLICITAR DEBLOQUEO DE SU IP**

VOLVER A ADMIN ACCESS

© Juan Barrós Pazos 2020.



**- 12º. Anexo: código fuente del programa.**

**EL CÓDIGO FUENTE DE LA APLICACIÓN ESTÁ DISPONIBLE EN  
EL SIT GITHU BORJA MOLL.**

[https://github.com/cifpfbmoll/BarrosPazosJuan\\_Practicas](https://github.com/cifpfbmoll/BarrosPazosJuan_Practicas)

**EN MI MEGA**

<https://mega.nz/folder/a5sUESSL#j2CbninkpAZA06zyiuQIVg>

**EN LA WEB**

<https://juanchopazos.000webhostapp.com/BMoll/www/index.php>

**SE PRECISARÍA 200 PÁGINAS MÁS PARA TRANSCRIBIR EL  
CÓDIGO EN ESTE DOCUMENTO.**