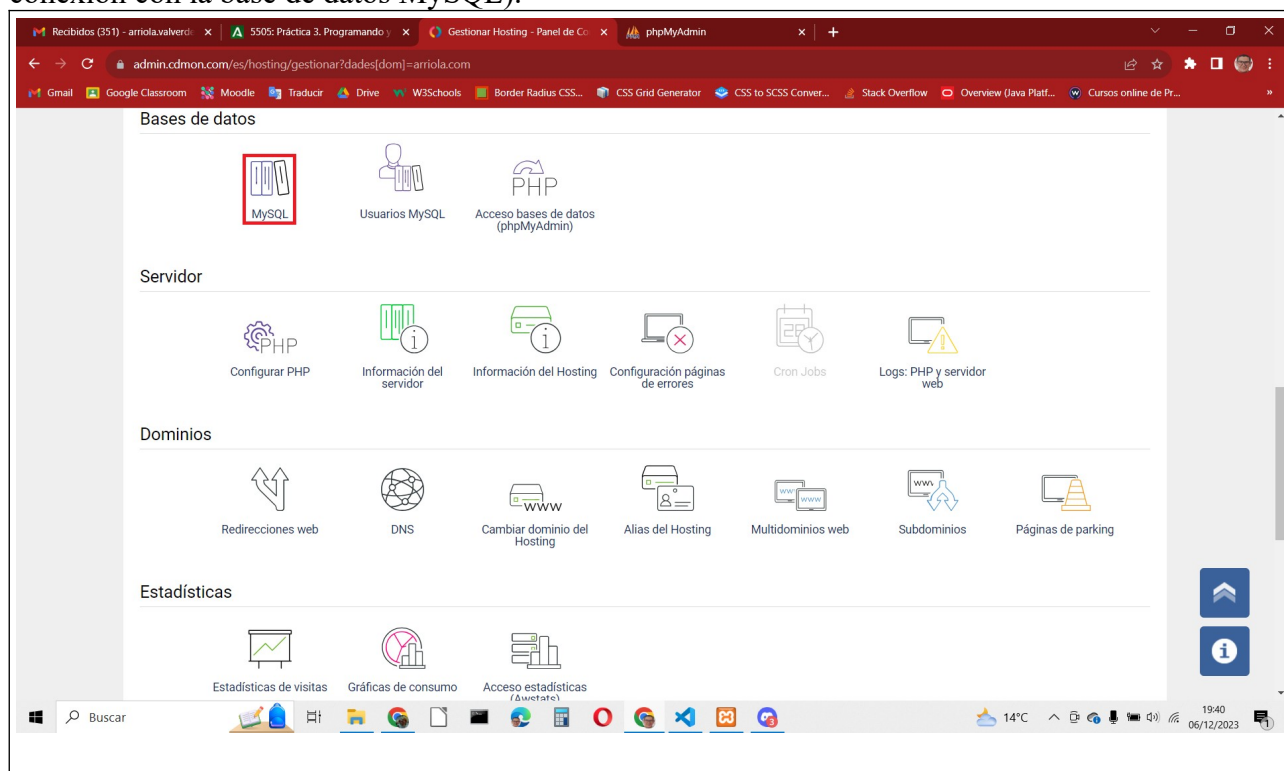


## INDICACIONES PARA LA INSTALACIÓN Y DESPLIEGUE DEL PROYECTO ‘ALIMENTOS’

1. Crear una base de datos en un hosting de ‘Cdmon’. Para ello, iniciar sesión en ‘Cdmon’, entrar en la plataforma de pruebas de nuestro dominio y hacer clic en el apartado ‘MySQL’. Una vez dentro de este apartado, pinchar en el enlace ‘Crear una nueva base de datos MySQL’, escribir el nombre que deseamos que tenga nuestra base de datos (en este caso, alimentos32023) y, una vez seleccionada la codificación (nosotros hemos elegido la codificación ‘utf8’), hacer clic en ‘Guardar datos’. En este paso deberemos tener muy presentes el nombre de usuario y la contraseña que nos aparecen en pantalla, pues necesitaremos ambos datos más adelante (ya que son los datos de conexión con la base de datos MySQL).



### Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo

The image consists of two screenshots of a web browser displaying the MySQL control panel. The browser's address bar shows the URL `admin.cdmon.com/es/hosting/mysql?dades[dom]=arriola.com`. The page title is "MySQL".

**Top Screenshot:** This screenshot shows the "Datos de conexión a la base de datos MySQL" (MySQL connection data) section. It contains a table with the following information:

Nombre de usuario	myarriolab9	Contraseña	*****
Host	localhost	Conexiones concurrentes	15
phpMyAdmin	Acceder		

Below this, the "Crear una nueva base de datos MySQL" (Create a new MySQL database) section is visible. It includes a text input field for "Nombre de la base de datos" (Database name) containing "alimentos32023", a dropdown menu for "Codificación" (Encoding) set to "utf8", and a green "Guardar datos" (Save data) button. A "Cancelar" (Cancel) link is also present.

**Bottom Screenshot:** This screenshot shows the "Listado de bases de datos MySQL" (MySQL database list) section. It displays a table with the following data:

Nombre	Espacio	Acciones
277688397wordpress20231027142920	2 MB	
alimentos32023	0 MB	
mvc2023javier	1 MB	
wordpress2arriola	2 MB	

The "alimentos32023" row is highlighted with a red rectangle. Above the table, there is a link "Crear una nueva base de datos MySQL" (Create a new MySQL database).

2. Acceder a la base de datos creada en el paso anterior para ejecutar el script dado, creando con ello la tabla 'alimentos'. Para ello, en la plataforma de pruebas de nuestro dominio, hacer clic en el apartado 'Acceso bases de datos (phpMyAdmin)' e iniciar sesión en 'phpMyAdmin' con los datos de conexión a los que hemos hecho referencia en el paso anterior. Una vez dentro, seleccionar la base de datos con la que vamos a trabajar, situarnos en el apartado 'SQL', copiar en él el script dado y pulsar en el botón 'Continuar'.

### Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo

The image displays two screenshots of the phpMyAdmin web interface, showing the process of logging in.

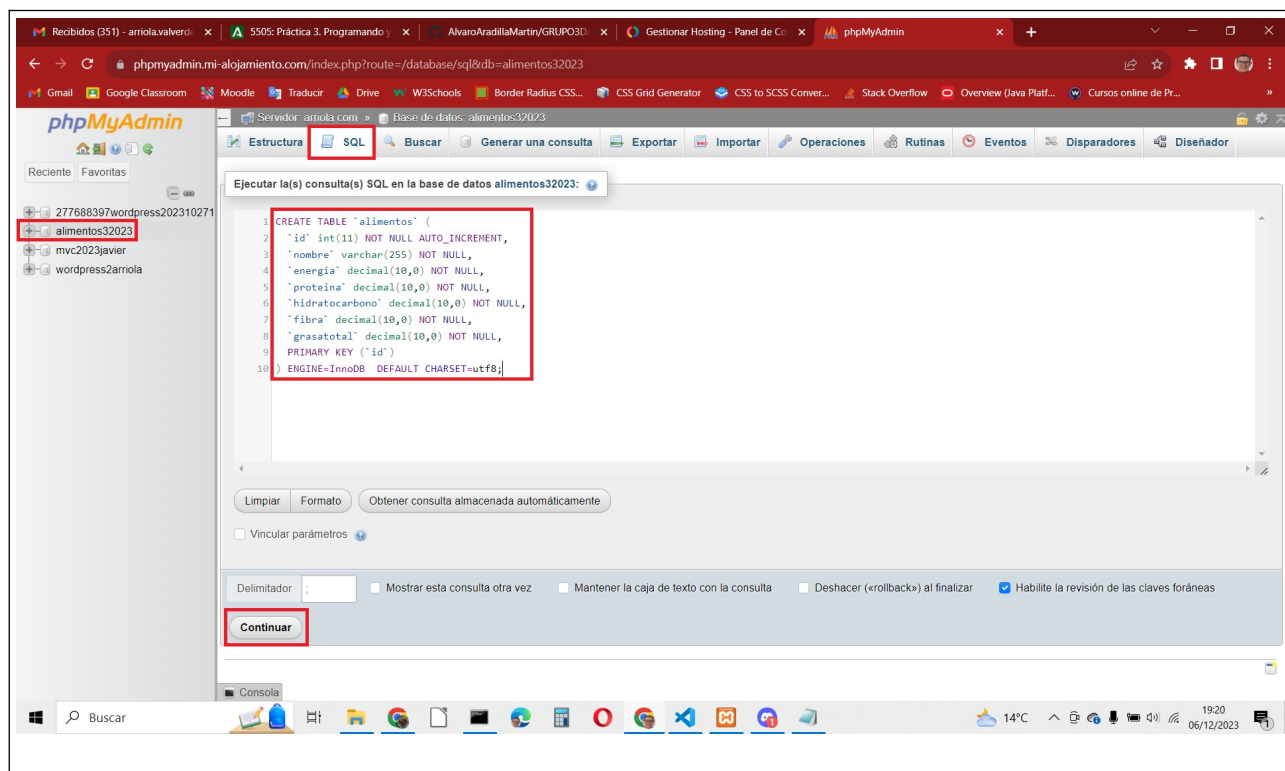
**Top Screenshot: Main Dashboard**

- URL:** `admin.cdmon.com/es/hosting/gestionar?dades[dom]=arriola.com`
- Navigation Menu:** Bases de datos, Servidor, Dominios, Estadísticas.
- Bases de datos:** MySQL, Usuarios MySQL, **Acceso bases de datos (phpMyAdmin)** (highlighted with a red box).
- Servidor:** Configurar PHP, Información del servidor, Información del Hosting, Configuración páginas de errores, Cron Jobs, Logs: PHP y servidor web.
- Dominios:** Redirecciones web, DNS, Cambiar dominio del Hosting, Alias del Hosting, Multidominios web, Subdominios, Páginas de parking.
- Estadísticas:** Estadísticas de visitas, Gráficas de consumo, Acceso estadísticas (AweStats).

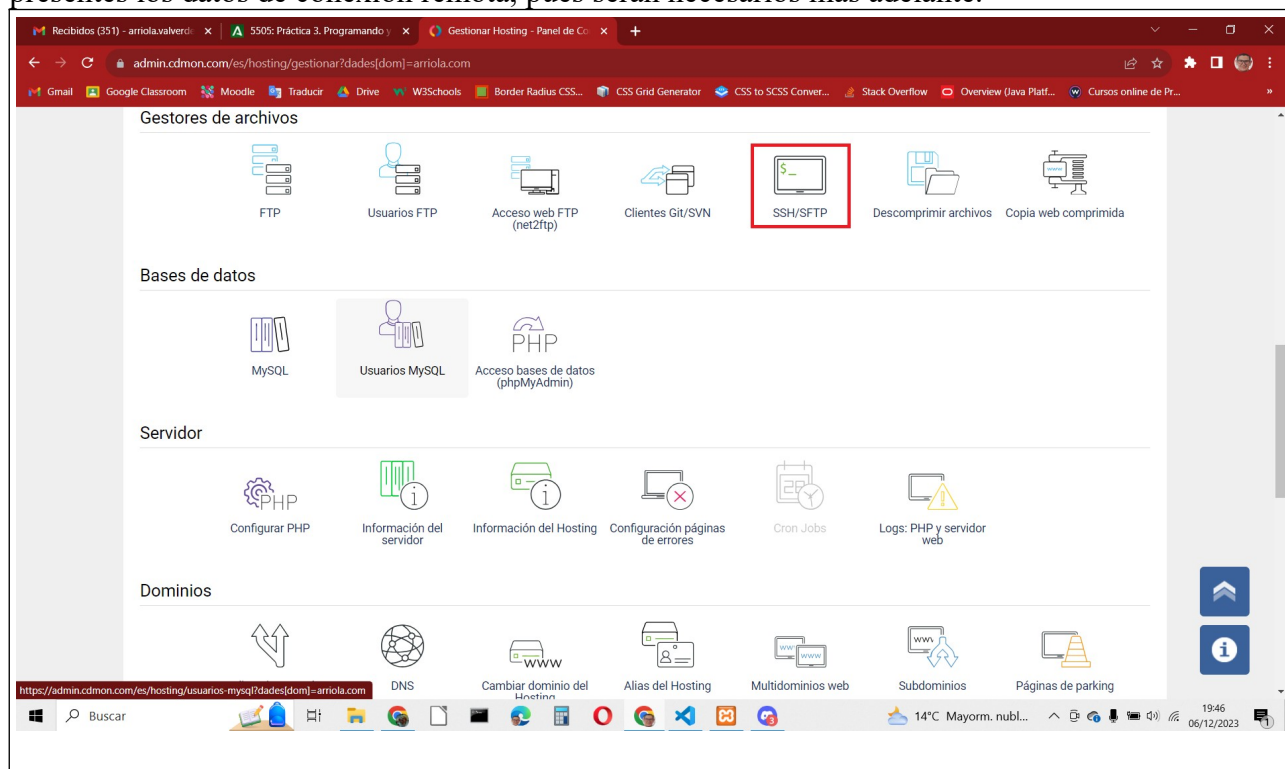
**Bottom Screenshot: Login Screen**

- URL:** `phpmyadmin.mi-alojamiento.com/?d=arriola.com`
- Header:** phpMyAdmin, Bienvenido a phpMyAdmin.
- Idioma (Language):** Español - Spanish.
- Inicio de sesión:** (highlighted with a red box)
- Form Fields:** Domain: `arriola.com`, Usuario: `myarriolab9`, Contraseña: `*****`.
- Buttons:** Iniciar sesión.

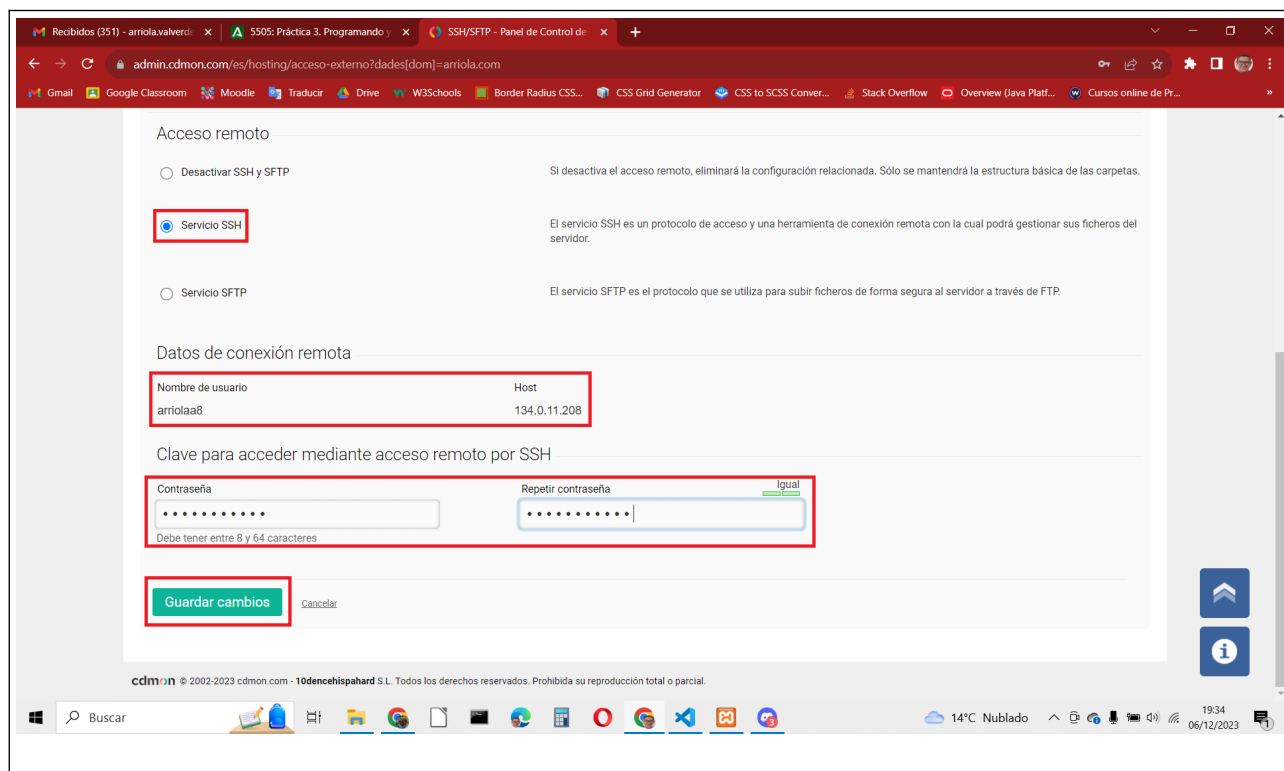
### Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo



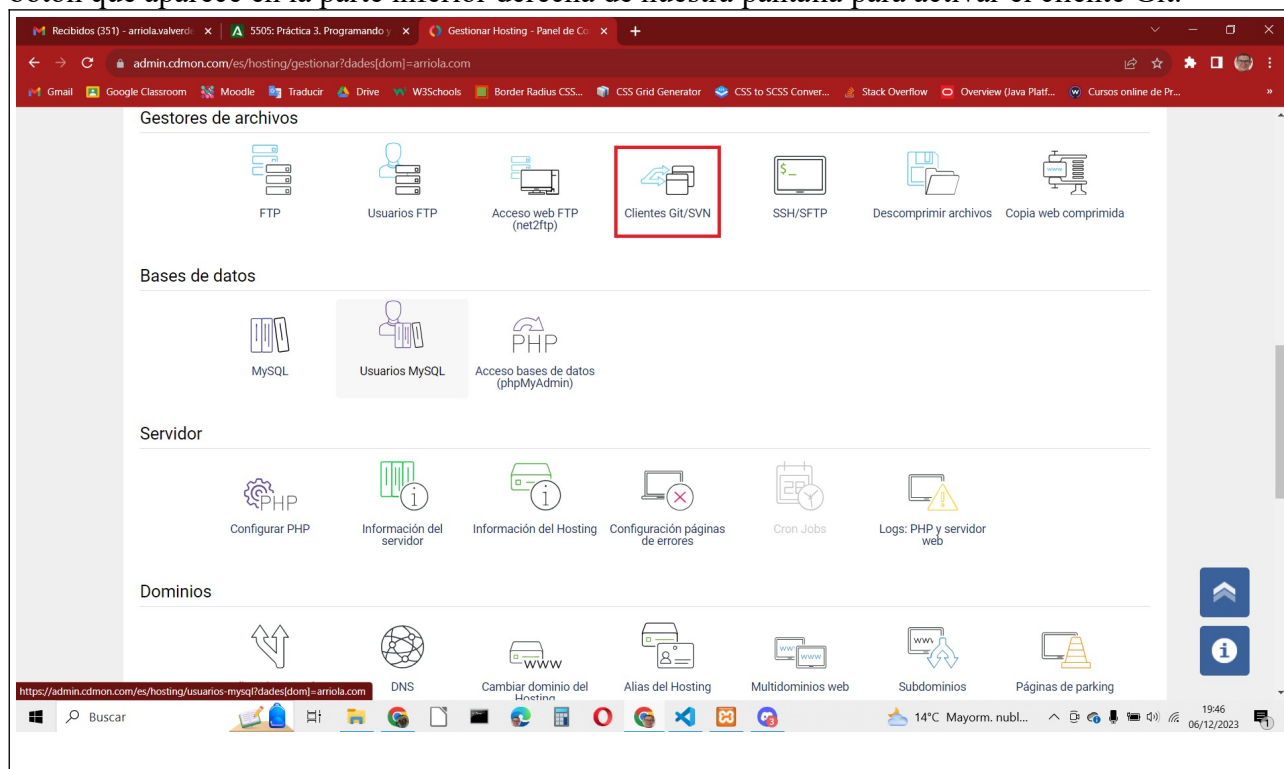
3. Comprobar que el acceso remoto al servicio SSH está activo. Para ello, en la plataforma de pruebas de nuestro dominio, hacer clic en el apartado ‘SSH/SFTP’. Una vez dentro de este apartado, seleccionar la opción ‘Servicio SSH’, establecer la clave para acceder mediante acceso remoto por SSH y pulsar en el botón ‘Guardar cambios’. Al igual que en el primer paso, deberemos tener muy presentes los datos de conexión remota, pues serán necesarios más adelante.

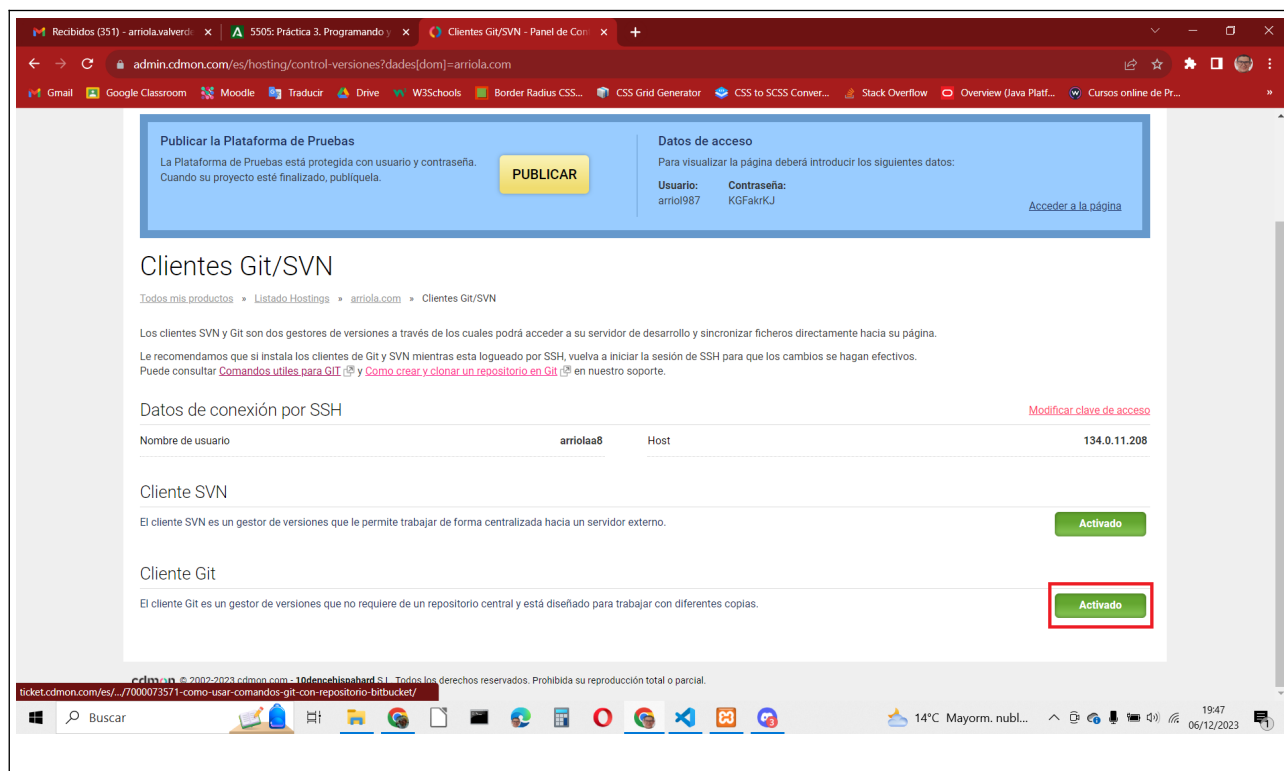


### Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo



4. Comprobar que el cliente Git está activado. Para ello, en la plataforma de pruebas de nuestro dominio, hacer clic en el apartado 'Clientes Git/SVN'. Una vez dentro de este apartado, pulsar el botón que aparece en la parte inferior derecha de nuestra pantalla para activar el cliente Git.





5. Realizar mediante SSH y comandos Git el despliegue del proyecto, teniendo en cuenta que este deberá desplegarse en una carpeta específica. Para ello, y dado el ejemplo que nos ocupa, abriremos una terminal y ejecutaremos los siguientes comandos:

`ssh arriolaa8@ssh.arriola.com.mialias.net` → Hace que nos conectemos al servidor remoto 'ssh.arriola.com.mialias.net' con el nombre de usuario 'arriolaa8', utilizando además el protocolo SSH para acceder al servidor.

`pwd` → Muestra el directorio de trabajo actual ('/entrada').

`cd ..` → Navega un nivel hacia arriba en la estructura de directorios.

`pwd` → Muestra el nuevo directorio de trabajo actual ('/').

`cd /web` → Cambia al directorio '/web' en la estructura de directorios.

`pwd` → Muestra el directorio de trabajo actual, que ahora será '/web'.

`mkdir alimentos2023` → Crea un nuevo directorio llamado 'alimentos2023' dentro del directorio '/web'.

`cd alimentos2023` → Cambia al directorio 'alimentos2023'.

`pwd` → Muestra el directorio de trabajo actual, que ahora será '/web/alimentos2023'.

`git config --global http.sslVerify false` → Configura Git para deshabilitar la verificación SSL al clonar repositorios remotos, lo cual será necesario en este supuesto.

`git clone https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git` → Clona el repositorio Git desde la URL proporcionada en un nuevo directorio llamado 'GRUPO3DAW23', y dentro del directorio '/web/alimentos2023'.

`ls` → Lista los archivos y directorios del directorio actual.

`mv /web/alimentos2023/GRUPO3DAW23 /web` → Mueve el directorio 'GRUPO3DAW23' desde el directorio '/web/alimentos2023' al directorio '/web'.

`cd ..` → Navega un nivel hacia arriba en la estructura de directorios.

`ls` → Lista los archivos y directorios del directorio actual, en el que deberá encontrarse ya el directorio 'GRUPO3DAW23'.

`rm -r alimentos2023` → Elimina recursivamente el directorio 'alimentos2023' y todo su contenido.



*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio actual, que ya no deberá contener el directorio ‘alimentos2023’.

*mv GRUPO3DAW23 alimentos2023* → Renombra el directorio ‘GRUPO3DAW23’ como ‘alimentos2023’.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio actual.

*cd alimentos2023* → Cambia al directorio ‘alimentos2023’.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio actual, que deberá contener los directorios ‘app’ y ‘web’ pertenecientes al proyecto que nos ocupa.

*cd app* → Cambia al directorio ‘app’ dentro del directorio ‘alimentos2023’.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio ‘app’, que deberá contener los archivos ‘Config.php’, ‘Controller.php’ y ‘Model.php’ y el directorio ‘templates’, todos ellos pertenecientes al proyecto que nos ocupa.

*cd templates* → Cambia al directorio ‘templates’ dentro del directorio ‘app’.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio ‘templates’, que deberá contener los archivos ‘buscarCombinada.php’, ‘buscarPorEnergia.php’, ‘buscarPorNombre.php’, ‘formInsertar.php’, ‘inicio.php’, ‘layout.php’, ‘mostrarAlimentos.php’, ‘verAlimento.php’ y ‘wikiAlimentos.php’, todos ellos pertenecientes al proyecto que nos ocupa.

*cd ../../* → Navega dos niveles hacia arriba en la estructura de directorios.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio actual, que deberá contener los directorios ‘app’ y ‘web’ pertenecientes al proyecto que nos ocupa.

*cd web* → Cambia al directorio ‘web’ dentro del directorio actual.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio ‘web’, que deberá contener el directorio ‘css’ y el archivo ‘index.php’, ambos pertenecientes al proyecto que nos ocupa.

*cd css* → Cambia al directorio ‘css’ dentro de del directorio ‘web’.

*ls* → Lista los archivos y directorios del directorio ‘css’, que deberá contener el archivo ‘estilo.css’, perteneciente al proyecto que nos ocupa.

```

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\camer>ssh arriola8@ssh.arriola.com.mialias.net
The authenticity of host 'ssh.arriola.com.mialias.net (134.0.11.208)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:z0MopX8DeGVP6WKYtoZQDP6waqhEDcTY3Fq/gtth14.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'ssh.arriola.com.mialias.net' (ED25519) to the list of known hosts.
arriola8@ssh.arriola.com.mialias.net's password:
arriola8 [Wed Dec 06 18:22]# pwd
/entrada
arriola8 [Wed Dec 06 18:23]# cd ..
arriola8 [Wed Dec 06 18:26]# pwd
/
arriola8 [Wed Dec 06 18:26]# cd /web
arriola8 [Wed Dec 06 18:26]# pwd
/web
arriola8 [Wed Dec 06 18:26]# mkdir alimentos2023
arriola8 [Wed Dec 06 18:28]# cd /alimentos2023
bash: cd: /alimentos2023: No such file or directory
arriola8 [Wed Dec 06 18:28]# ls
alimentos2023  mvc      wp-activate.php  wp-blog-header.php  wp-config-sample.php  wp-content  wp-includes
p-load.php     wp-mail.php  wp-signup.php    xmlrpc.php
index.php      wordpress2  wp-admin         wp-comments-post.php  wp-config.php         wp-cron.php  wp-links-opml.php
p-login.php    wp-settings.php  wp-trackback.php
arriola8 [Wed Dec 06 18:28]# cd alimentos2023
arriola8 [Wed Dec 06 18:29]# pwd
/web/alimentos2023
arriola8 [Wed Dec 06 18:29]# git clone https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git
Cloning into 'GRUPO3DAW23'...
fatal: unable to access 'https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git/': server certificate verification failed. CAfile: none CRLfile: none
arriola8 [Wed Dec 06 18:32]# git config --global user.name "JavierArriolaValverde"
arriola8 [Wed Dec 06 18:35]# git config --global user.email "arriola.valverde.javier@iescamas.es"
arriola8 [Wed Dec 06 18:36]# git clone https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git
Cloning into 'GRUPO3DAW23'...
fatal: unable to access 'https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git/': server certificate verification failed. CAfile: none CRLfile: none
arriola8 [Wed Dec 06 18:36]# sudo apt-get update
bash: sudo: command not found
arriola8 [Wed Dec 06 18:36]# apt-get update
bash: apt-get: command not found
arriola8 [Wed Dec 06 18:36]# sudo apt-get install git
bash: sudo: command not found
arriola8 [Wed Dec 06 18:37]# apt-get install git
bash: apt-get: command not found
arriola8 [Wed Dec 06 18:37]# git config --global http.sslVerify false
arriola8 [Wed Dec 06 18:40]# git clone https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git
Cloning into 'GRUPO3DAW23'...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (21/21), done.

```

### Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo

```
OpenSSH SSH client
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:40]# git clone https://github.com/AlvaroAradillaMartin/GRUPO3DAW23.git
Cloning into 'GRUPO3DAW23'...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (21/21), done.
remote: Total 27 (delta 4), reused 16 (delta 3), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (27/27), 7.70 KiB | 7.71 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (4/4), done.
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:40]# ls
GRUPO3DAW23
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:42]# mv /web/alimentos2023/GRUPO3DAW23 /web/alimentos2023
mv: '/web/alimentos2023/GRUPO3DAW23' and '/web/alimentos2023/GRUPO3DAW23' are the same file
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:44]# mv /web/alimentos2023/GRUPO3DAW23 /web
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:45]# cd ..
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:45]# ls
GRUPO3DAW23  wp-activate.php  wp-config.php  wp-load.php  wp-trackback.php
alimentos2023  wp-admin  wp-content  wp-login.php  xmlrpc.php
index.php  wp-blog-header.php  wp-cron.php  wp-mail.php
mvc  wp-comments-post.php  wp-includes  wp-settings.php
wordpress2  wp-config-sample.php  wp-links-opml.php  wp-signup.php
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:45]# rm -r alimentos2023
GRUPO3DAW23
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:45]# ls
GRUPO3DAW23  wp-admin  wp-content  wp-login.php  xmlrpc.php
index.php  wp-blog-header.php  wp-cron.php  wp-mail.php
mvc  wp-comments-post.php  wp-includes  wp-settings.php
wordpress2  wp-config-sample.php  wp-links-opml.php  wp-signup.php
wp-activate.php  wp-config.php  wp-load.php  wp-trackback.php
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:45]# mv GRUPO3DAW23 alimentos2023
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:46]# ls
alimentos2023  wp-admin  wp-content  wp-login.php  xmlrpc.php
index.php  wp-blog-header.php  wp-cron.php  wp-mail.php
mvc  wp-comments-post.php  wp-includes  wp-settings.php
wordpress2  wp-config-sample.php  wp-links-opml.php  wp-signup.php
wp-activate.php  wp-config.php  wp-load.php  wp-trackback.php
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:46]# cd /alimentos2023
bash: cd: /alimentos2023: No such file or directory
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:46]# cd alimentos2023
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:46]# ls
app  web
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:46]# cd app
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# ls
Config.php  Controller.php  Model.php  templates
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd templates
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# ls
buscarCombinada.php  buscarPorNombre.php  inicio.php  mostrarAlimentos.php  wikiAlimentos.php
buscarPorEnergia.php  formInsertar.php  layout.php  verAlimento.php
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd ../..
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# ls
app  web
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd web
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd web
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# ls
css  index.php
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd css
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# ls
estilo.css
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd ../..
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# ls
app  web
arriolaa8 [Wed Dec 06 18:47]# cd web
arriolaa8 [Wed Dec 06 19:06]# ls
css  index.php
arriolaa8 [Wed Dec 06 19:08]#
```

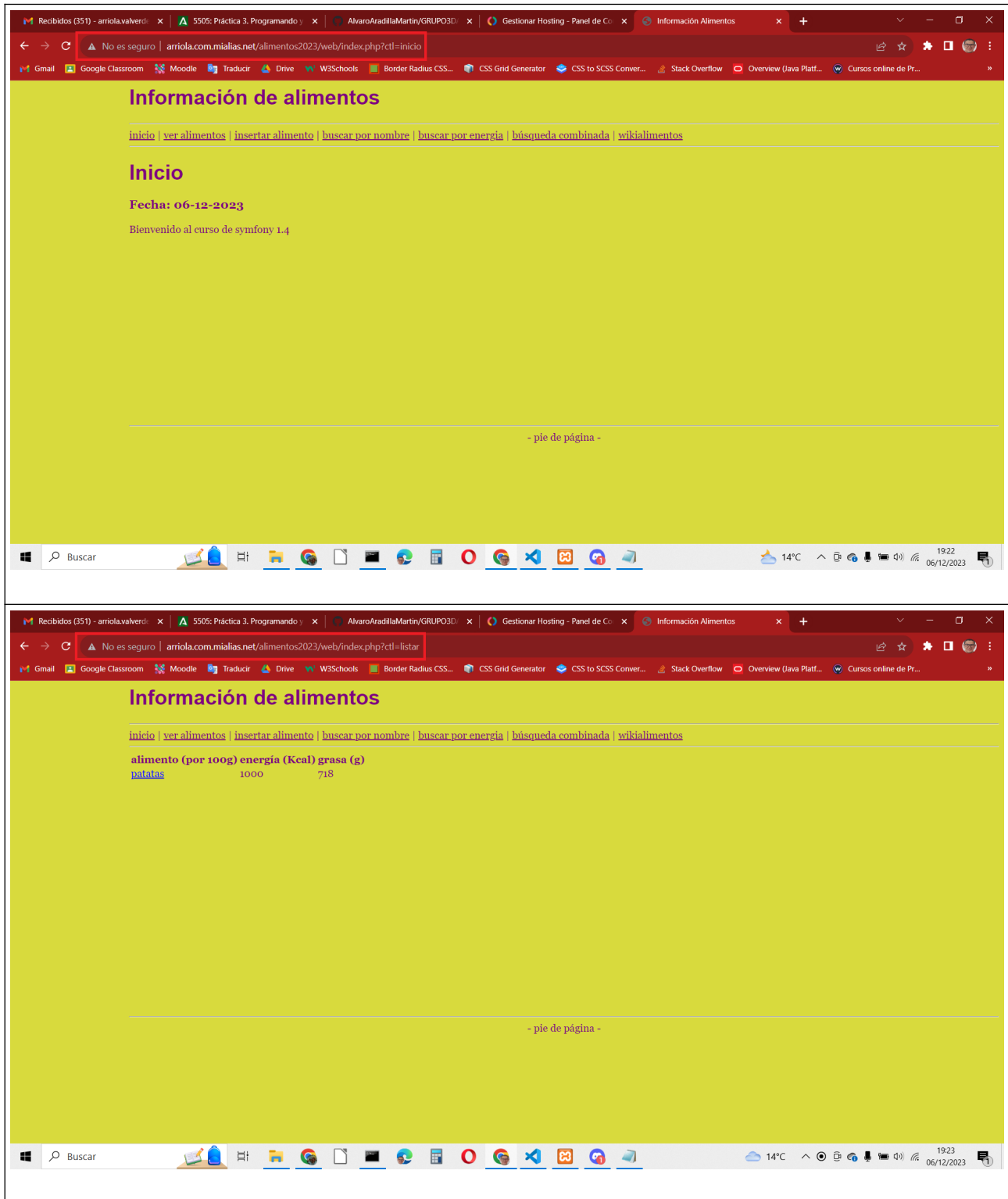
6. Acceder al proyecto desplegado. Para ello, en un navegador web, deberemos escribir la siguiente URL, con la que buscaremos acceder al fichero 'index.php' de nuestro proyecto: <http://www.arriola.com.mialias.net/alimentos2023/web/>. **Es importante señalar que, en el caso de que nos sean requeridos, los datos de acceso a la página son los siguientes:**

**Usuario: arriol987**

**Contraseña: KGFakrKJ**



## Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo



## Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo

The image shows two screenshots of a web browser displaying a web application titled "Información de alimentos". The browser's address bar shows the URL `arriola.com.mialias.net/alimentos2023/web/index.php?ctl=insertar`. The application has a yellow background and a navigation bar with links: [inicio](#), [ver alimentos](#), [insertar alimento](#), [buscar por nombre](#), [buscar por energía](#), [búsqueda combinada](#), and [wikialimentos](#).

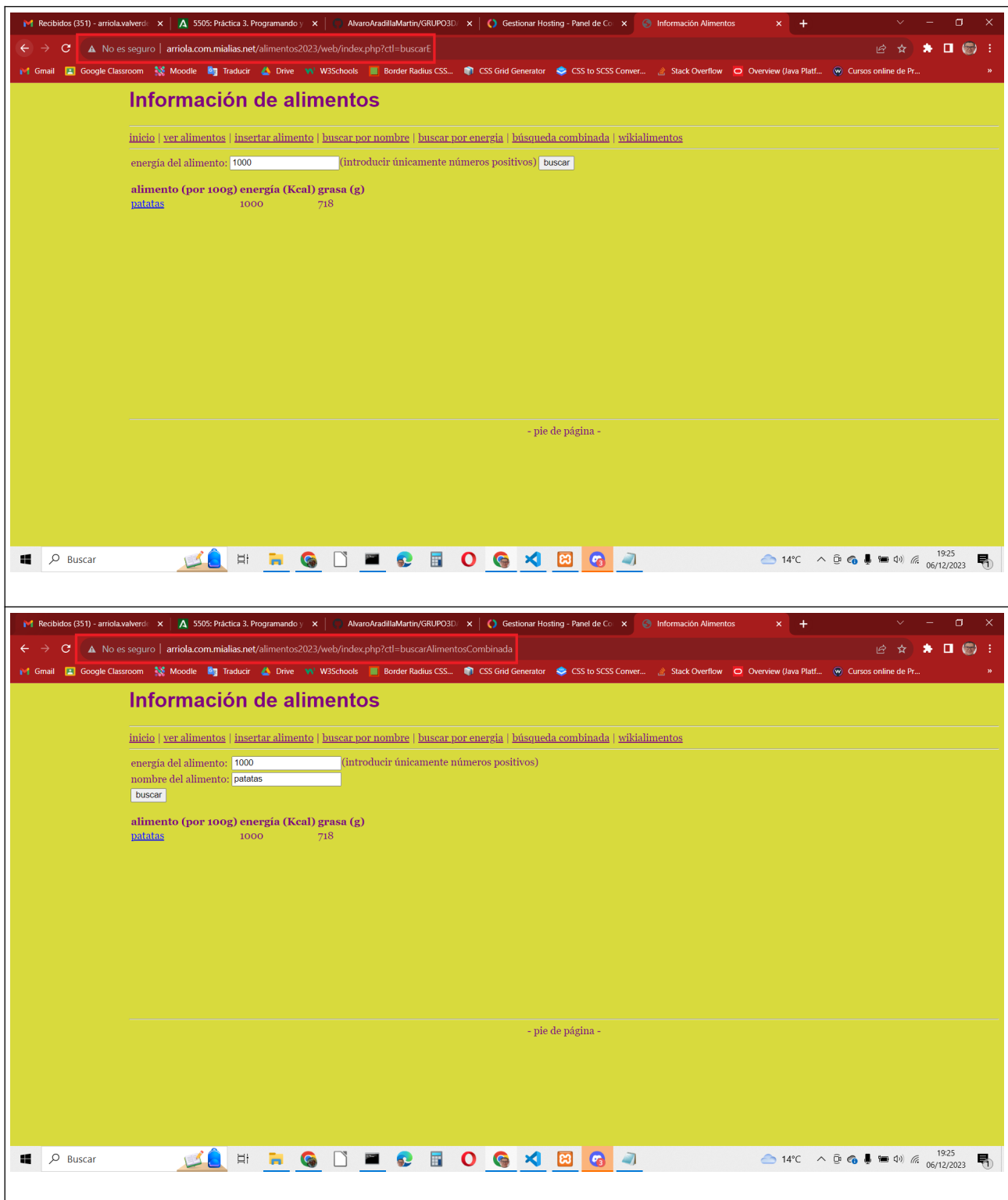
**First Screenshot:** The "insertar alimento" form is visible. It contains input fields for "Nombre" (filled with "patatas"), "Energía (Kcal)" (1000), "Proteína (g)" (120), "H. de carbono (g)" (55), "Fibra (g)" (68), and "Grasa total (g)" (718). Below these fields is an "insertar" button. A note at the bottom states: "\* Los valores deben referirse a 100 g del alimento".

**Second Screenshot:** The search functionality is shown. The "nombre alimento:" field contains "patatas", and the "busca:" field is empty. Below the search fields, the results are displayed in a table:

alimento (por 100g)	energía (Kcal)	grasa (g)
patatas	1000	718

Both screenshots show a Windows taskbar at the bottom with the system clock at 19:24 on 06/12/2023.

## Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo



## Práctica 3 – Programando y desplegando en grupo

