

# Indicaciones para la instalación y despliegue del proyecto

Hosting empleado: [Alwaysdata](#)

The screenshot shows the Alwaysdata control panel interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Disk, Web (Sites, Analytics, Configuration), Domains, Emails, Databases (MySQL, PostgreSQL, RabbitMQ), and Remote access (FTP, SSH). The main area has two sections: 'Notifications' and 'Changelog'. The 'Notifications' section shows a message from November 18, 2025: '[alwaysdata] Bienvenue chez alwaysdata!'. The 'Changelog' section lists several updates from December 1, 2025, including new PHP, Python, Ruby, and Node.js versions.

Base de datos creada (directamente desde la interfaz de alwaysdata)

The screenshot shows the 'MySQL databases' section of the Alwaysdata control panel. It displays a table with one database entry: 'clarafp8\_alimentos22025' which has 1 user. There are tabs for DATABASES, USERS, and PROCESSES. A button '+ Add a database' is visible at the top right of the table area. The sidebar on the left remains the same as the previous screenshot.

Nombre de la base de datos: **clarafp8\_alimentos22025**

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'clarafp8\_alimentos22025'. In the left sidebar, there is a 'Recent' section and a 'Favorites' section. A 'New' icon is also present. The main area displays the SQL query for creating the 'alimentos' table:

```
1 CREATE TABLE `alimentos` (
2   `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3   `nombre` varchar(255) NOT NULL,
4   `energia` decimal(10,0) NOT NULL,
5   `proteina` decimal(10,0) NOT NULL,
6   `hidratocarbono` decimal(10,0) NOT NULL,
7   `fibra` decimal(10,0) NOT NULL,
8   `grasatotal` decimal(10,0) NOT NULL,
9   PRIMARY KEY (`id`)
10 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Base de datos en phpMyAdmin, con la tabla creada habiendo insertado la estructura sql puesta en Moodle y con dos alimentos (Aunque uno no es un alimento, era para probar la funcionalidad de +info y la wikipedia) de prueba:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'alimentos' table in the 'clarafp8\_alimentos22025' database. The table has columns: id, nombre, energia, proteina, hidratocarbono, fibra, and grasatotal. There are two rows of data:

		id	nombre	energia	proteina	hidratocarbono	fibra	grasatotal
		1	Patata	5000	2	400	1	12
		2	Maluma	3000	4500	34	66666	500

Repositorio clonado localmente en la carpeta **Entrega3** para poder controlar localmente con git mi parte del proyecto:

Primero configuré mi Git con mi usuario y correo ya que cada commit en Git registra quién lo hizo usando esta información.

A continuación creé una clave ssh llamada alimentos para poder clonar el repositorio en mi hosting (Está en github) mediante ssh (no necesario si se hace por https).

Por último clono mi repositorio usando:

```
git clone
cd GRUPO2DAW25
git remote -v
git pull origin main (para traer todo lo del repositorio subido por el resto de integrantes)
```

# SUBIDA DEL ARCHIVO MODEL.PHP REQUERIDO

## 1- Accedo al repositorio clonado

```
C:\Users\clara\Desktop\Grado Superior\2025-26\Despliegue de Aplicaciones web\Entrega3>cd GRUPO2DAW25
```

## 2- Me traigo los posibles cambios realizados por el integrante 1 y 3 con git pull por si hubieran hecho modificaciones para tener el repositorio actualizado:

```
C:\Users\clara\Desktop\Grado Superior\2025-26\Despliegue de Aplicaciones web\Entrega3\GRUPO2DAW25>git pull
remote: Enumerating objects: 19, done.
remote: Counting objects: 100% (19/19), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 15 (delta 0), reused 15 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (15/15), 3.19 KiB | 15.00 KiB/s, done.
From github.com:IsraelNarvaezSaavedra/GRUPO2DAW25
 cdcc5f0..79e0ef2 main      -> origin/main
Updating cdcc5f0..79e0ef2
Fast-forward
 alimentos2020/app/Config.php    | 11 ++++
 alimentos2020/app/Controller.php | 160 ++++++++++++++++++++++++++++++++
 alimentos2020/web/index.php     |  50 ++++++++
 valoraciones.txt                |   5 ++
 4 files changed, 226 insertions(+)
 create mode 100644 alimentos2020/app/Config.php
 create mode 100644 alimentos2020/app/Controller.php
 create mode 100644 alimentos2020/web/index.php
 create mode 100644 valoraciones.txt
```

## 3- Añado el archivo Model.php necesario para el despliegue de mi hosting y lo subo al repositorio de github:

```
C:\Users\clara\Desktop\Grado Superior\2025-26\Despliegue de Aplicaciones web\Entrega3\GRUPO2DAW25>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    alimentos2020/app/Model.php

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\clara\Desktop\Grado Superior\2025-26\Despliegue de Aplicaciones web\Entrega3\GRUPO2DAW25>git add .

C:\Users\clara\Desktop\Grado Superior\2025-26\Despliegue de Aplicaciones web\Entrega3\GRUPO2DAW25>git commit -m"Subido el archivo Model.php"
[main a633675] Subido el archivo Model.php
 1 file changed, 174 insertions(+)
 create mode 100644 alimentos2020/app/Model.php

C:\Users\clara\Desktop\Grado Superior\2025-26\Despliegue de Aplicaciones web\Entrega3\GRUPO2DAW25>git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.48 KiB | 379.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:IsraelNarvaezSaavedra/GRUPO2DAW25.git
 79e0ef2..a633675 main -> main
```

Una vez añadido ese archivo en el repositorio, desde la terminal de Git, una vez dentro de mi servidor a través del ssh, hago git pull y me traigo todos los cambios realizados (con el archivo Model.php ya añadido).

# DESPLIEGUE DEL HOSTING MEDIANTE SSH + COMANDOS GIT EN UNA CARPETA ESPECÍFICA PARA EL PROYECTO

PARA ENTRAR MEDIANTE SSH: ssh [clarafp8@ssh-clarafp8.alwaysdata.net](mailto:clarafp8@ssh-clarafp8.alwaysdata.net)

Contraseña: HostingClara2025

Una vez dentro, creamos una carpeta específica para nuestro proyecto, en este caso **proyecto-alimentos** y clonamos ahí nuestro repositorio para subirlo al hosting:

```
clarafp8@ssh1:~$ ls
admin www
clarafp8@ssh1:~$ mkdir proyecto-alimentos
clarafp8@ssh1:~$ ls
admin proyecto-alimentos www
clarafp8@ssh1:~$ cd proyecto-alimentos/
clarafp8@ssh1:~/proyecto-alimentos$ git clone git@github.com:IsraelNarvaezSaavedra/GRUPO2DAW25.git
```

Comprobamos que están todos los archivos necesarios:

```
clarafp8@ssh1:~/proyecto-alimentos$ cd GRUPO2DAW25/
clarafp8@ssh1:~/proyecto-alimentos/GRUPO2DAW25$ ls
alimentos2020 valoraciones.txt
```

```
clarafp8@ssh1:~/proyecto-alimentos/GRUPO2DAW25$ git pull
Already up to date.
```

Por último, es necesario cambiar la ruta del directorio raíz de mi hosting ya que el servidor web necesita una carpeta específica desde donde servir los archivos del hosting.

Todo lo que está dentro de esa carpeta será visible desde la web, por lo que al cambiar la ruta directamente a la carpeta del proyecto , se evita exponer archivos que no deberían ser públicos y además se facilita la organización ya que cada proyecto tendrá su propia carpeta web.

Se ha cambiado la ruta de acceso a:

</home/clarafp8/proyecto-alimentos/GRUPO2DAW25/alimentos2020/web/> para que se acceda directamente a la carpeta /web y se vea directamente en el servidor el index.php del proyecto:

Configuration

Type\*

Select the type of your application.

Root directory\*

Resultado final (accediendo desde <https://clarafp8.alwaysdata.net/> ) :

The screenshot shows a web browser window with the URL [clarafp8.alwaysdata.net/index.php?ctl=inicio](https://clarafp8.alwaysdata.net/index.php?ctl=inicio) in the address bar. The page title is "Información de alimentos". Below the title, there is a horizontal menu with links: "inicio" (underlined), "ver alimentos", "insertar alimento", "buscar por nombre", "buscar por energía", "búsqueda combinada", and "wikialimentos". A bold heading "Inicio" is displayed, followed by the text "Fecha: 04-12-2025" and "Bienvenido al curso de symfony 1.4". At the bottom right of the page content area, there is a small text "- pie de página -". The browser's toolbar and several open tabs are visible at the top.

## Información de alimentos

[inicio](#) | [ver alimentos](#) | [insertar alimento](#) | [buscar por nombre](#) | [buscar por energía](#) | [búsqueda combinada](#) | [wikialimentos](#)

**alimento (por 100g) energía (Kcal) grasa (g)**

<u>Patata</u>	5000	12
<u>Maluma</u>	3000	500