

Entrega 2

Ayudantía 2

Agenda de hoy

○ ○ ○ ○

1

Modelo Vista Controlador

2

Importar archivos

3

Poblar tablas

4

PHP

5

HTML Básico

Agenda de hoy

○ ○ ○ ○

1

Modelo Vista Controlador

2

Importar archivos

3

Poblar tablas

4

PHP

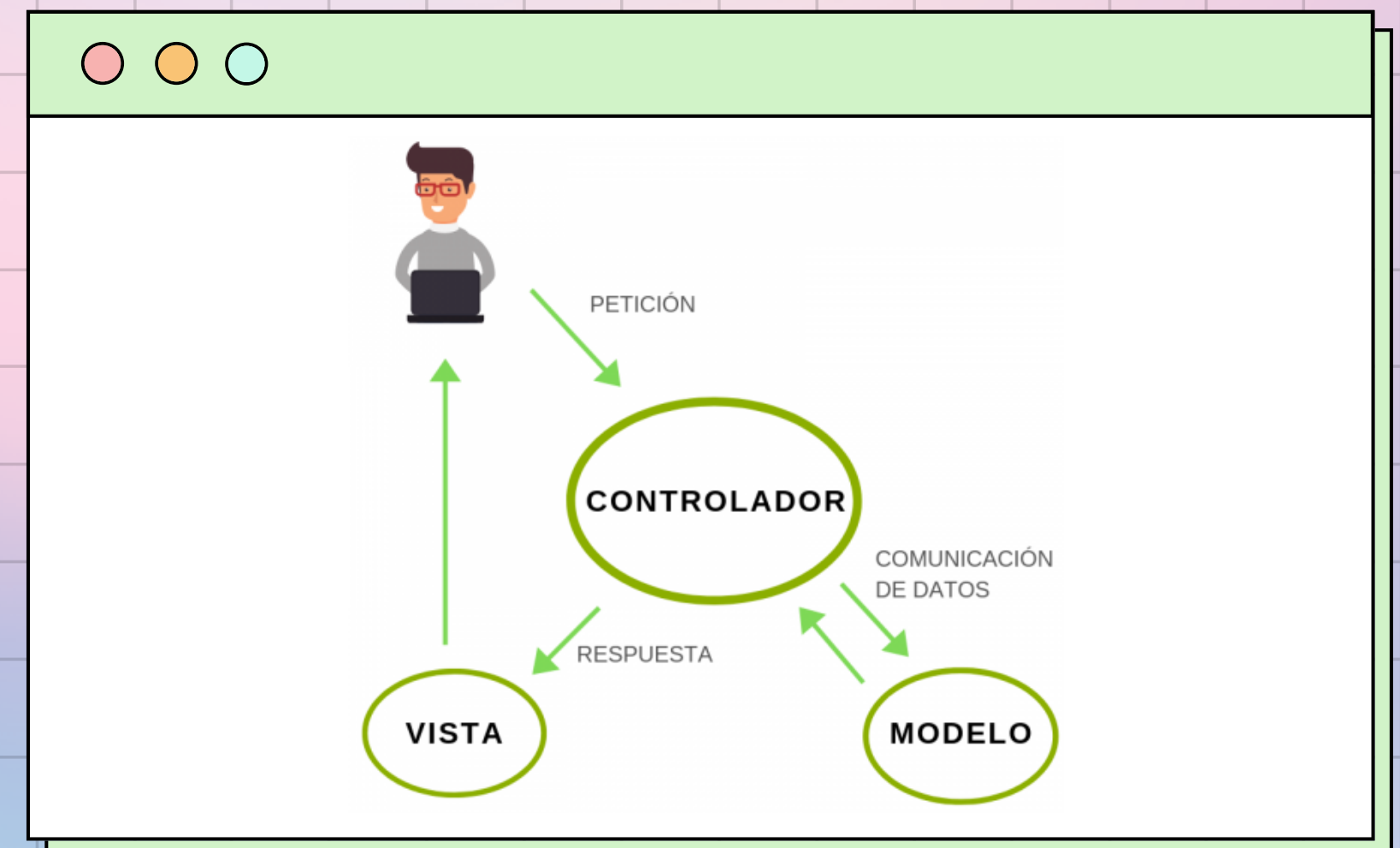
5

HTML Básico

MVC

Modelo vista controlador

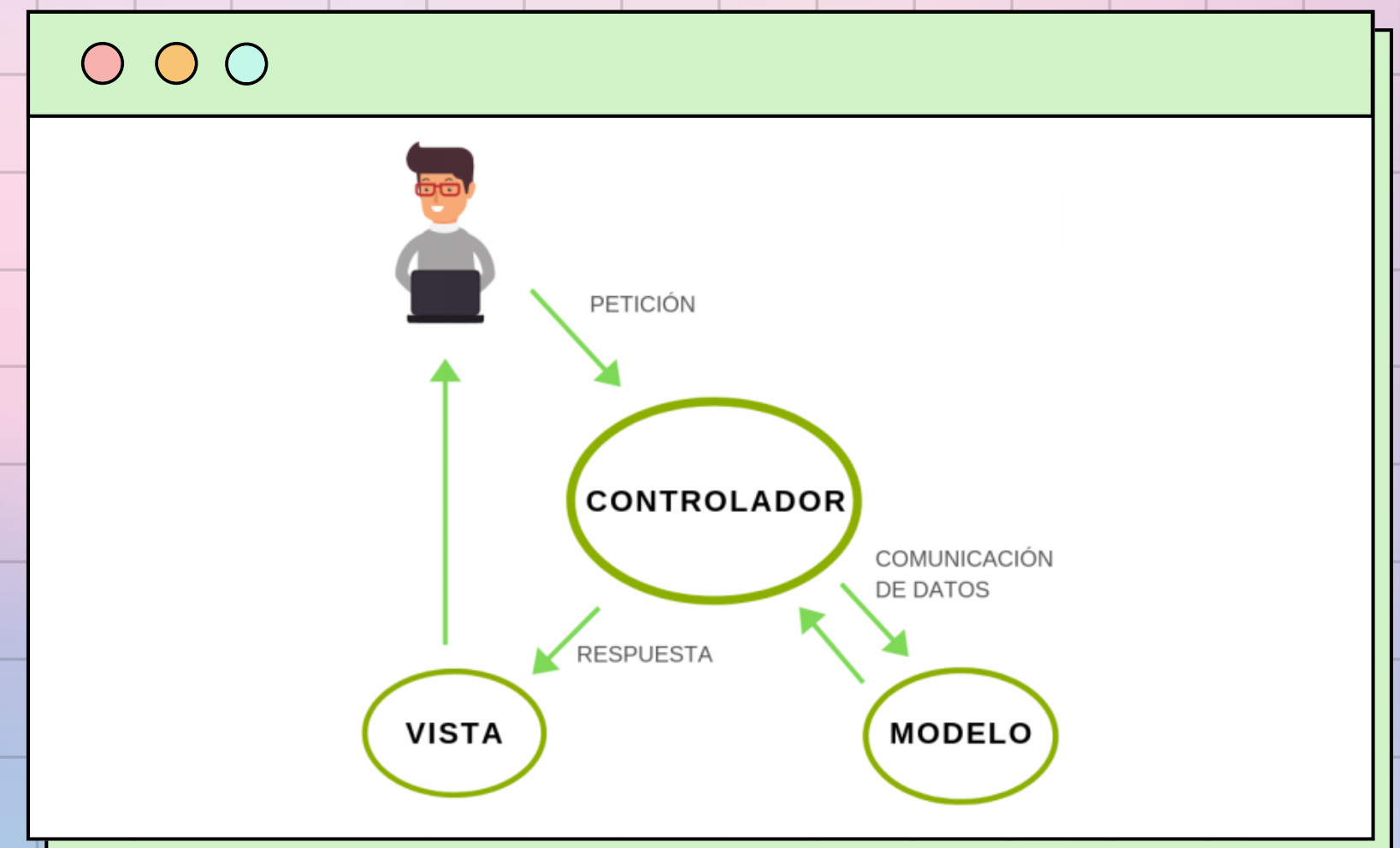
Modelo: Contiene una representación de los datos que maneja el programa, y define la lógica de estos.



MVC

Modelo vista controlador

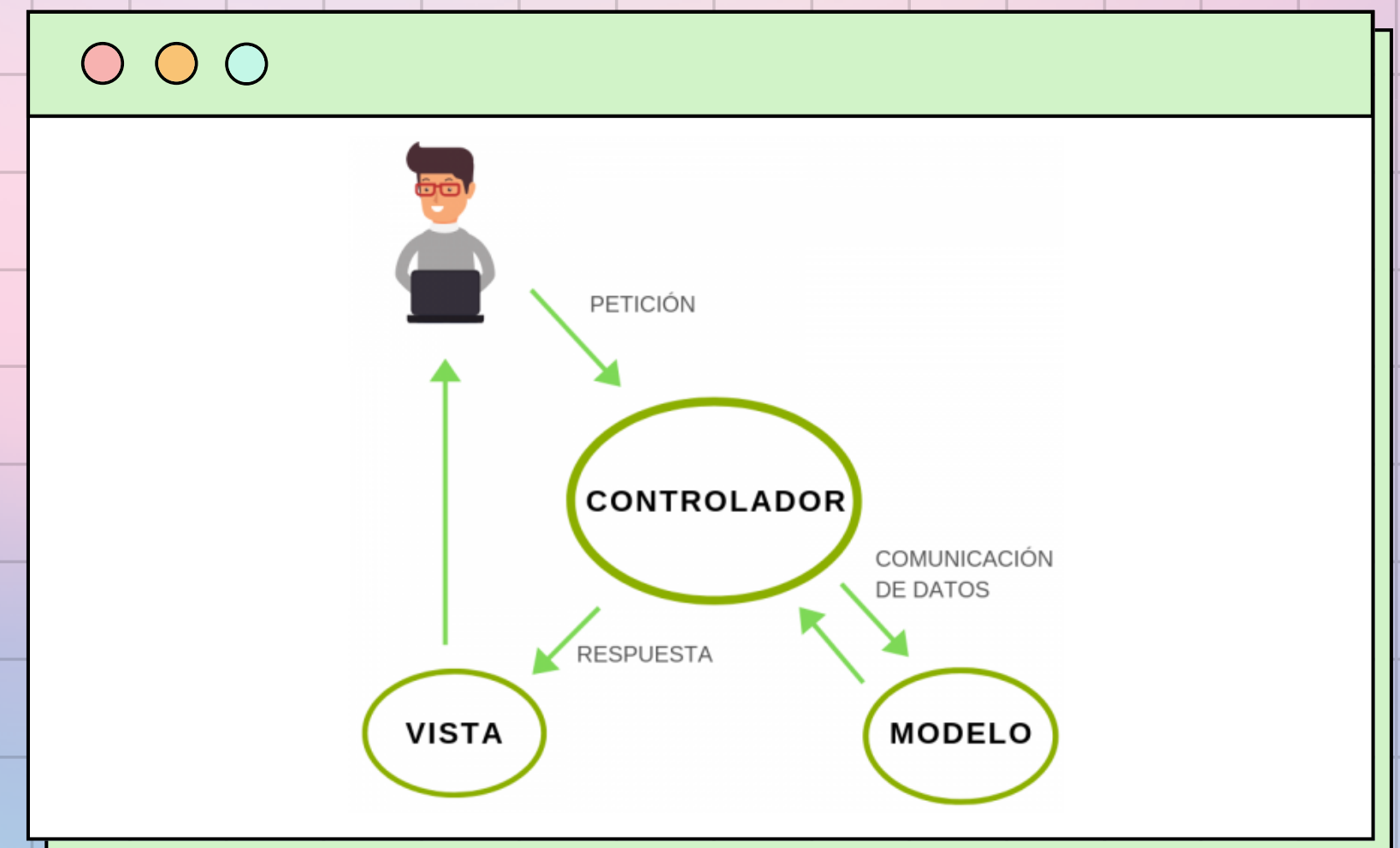
Vista: Corresponde a la interfaz de usuario, presenta la información que se envía al usuario y permite la interacción con este.



MVC ○ ○ ○ ○

Modelo vista controlador

Controlador: Actúa como intermediario entre Modelo y Vista. Recibe solicitudes del usuario, gestiona el flujo de información del programa y envía respuestas.



MVC ○ ○ ○ ○

Modelo vista controlador

Modelo: Modelo relacional (Tablas)

Vista: Lenguajes de **modelación** de paginas web: HTML, CSS (opcional), Javascript (opcional)

Controlador: Lenguaje de **programación** de páginas web: PHP



Agenda de hoy

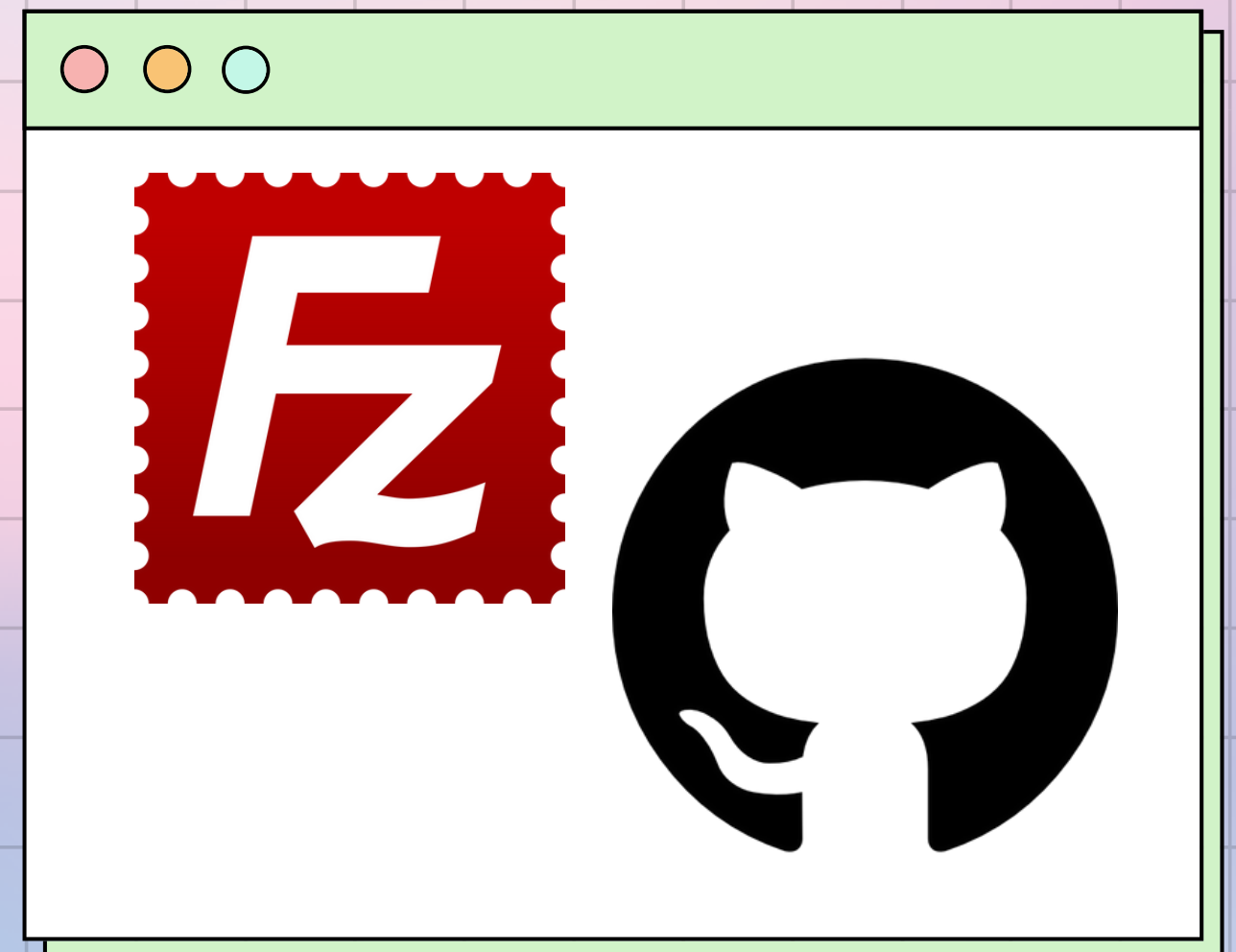


- 1 Modelo Vista Controlador
- 2 **Importar archivos**
- 3 Poblar tablas
- 4 PHP
- 5 HTML Básico

Importar archivos ◦ ◦ ◦ ◦

Maneras

- **Filezilla**
- **Github**
 - git init
 - git remote add origin
`https://github.com/<user_name>/<repo_name>`
- **Terminal**



Agenda de hoy

○ ○ ○ ○

1

Modelo Vista Controlador

2

Importar archivos

3

Poblar tablas

4

PHP

5

HTML Básico

Poblar tablas

Primer paso: conectarse a la base correspondiente

```
>> psql  
>> password  
>> \c grupoXXe2
```

Poblar desde un CSV

```
\COPY <table_name> FROM <file_name>  
DELIMITER ',' CSV HEADER;
```

Poblar tablas

Comandos útiles

\l -> lista las bases de datos

\dn -> lista los esquemas

\dt -> lista las tablas

\c <database> -> conecta a la db "database"

\? -> comandos postgres

\h -> comando sql

\q -> salir (Ctrl + D suele ser más rápido)

Agenda de hoy

○ ○ ○ ○

1

Modelo Vista Controlador

2

Importar archivos

3

Poblar tablas

4

PHP

5

HTML Básico

PHP

Cómo funciona?

- En el servidor hay un webserver (Apache) interceptando las requests

Not Found

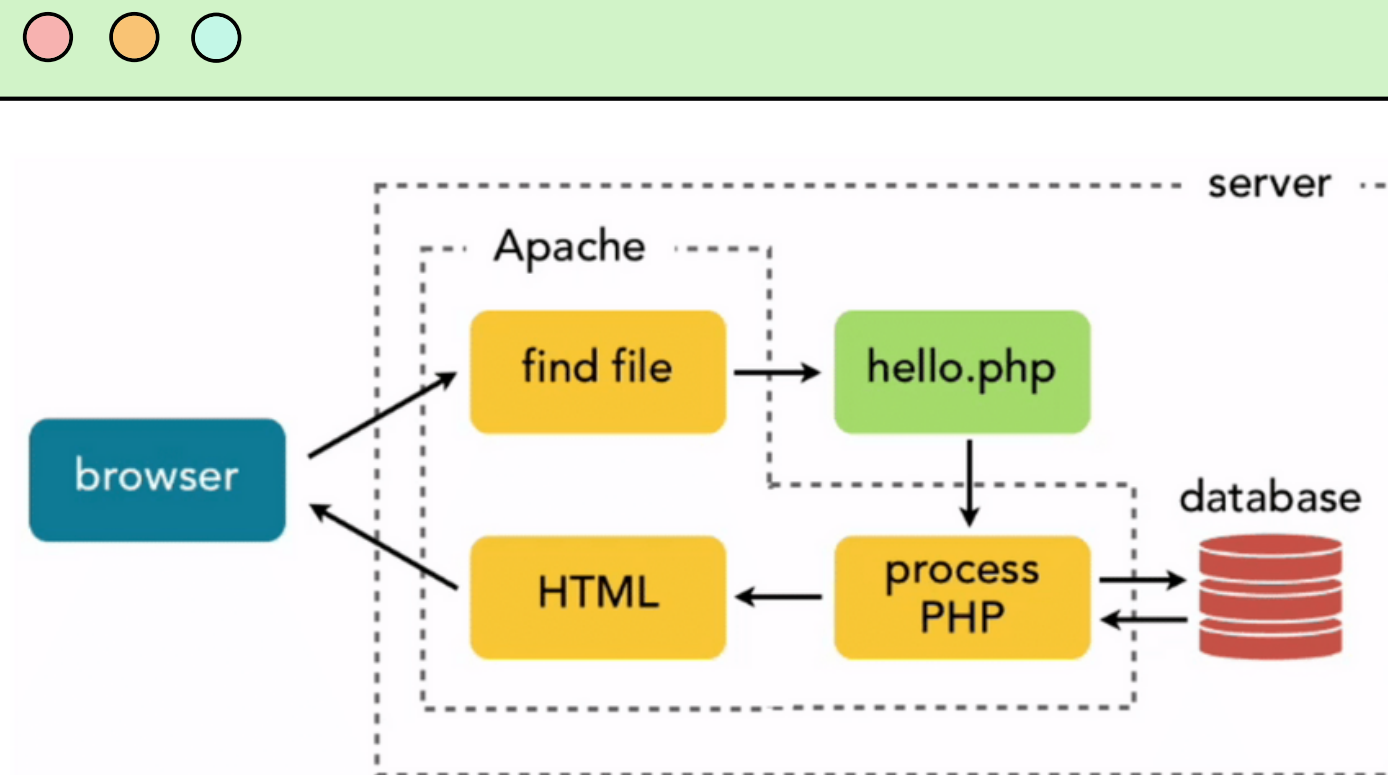
The requested URL was not found on this server.

Apache/2.4.29 (Ubuntu) Server at codd.ing.puc.cl Port 80

PHP ○ ○ ○ ○

Cómo funciona?

- En el servidor hay un webservice (Apache) interceptando las requests
- Cuando ve que el archivo del request es un archivo .php, se lo manda al interprete de PHP, este hace (o no) queries a la DB y apache retorna el output al navegador.



fuelle: <https://geekflare.com/php-fpm-optimization/>

PHP ○ ○ ○ ○

Aspectos básicos

- Puede contener HTML, CSS y Javascript.
- Syntax: **<?php código ?>**
- Los archivos .php deben ir en la carpeta

Sites



PHP ○ ○ ○ ○

Comandos útiles

<?php echo "Imprimir" ?> -> imprime

<?php \$variable = "PHP es lo más" ?> -> define una variable

<?php \$variable = array("foo"=>"bar", "bar"=>"foo") ?> -> creación de un arreglo

<?php

foreach (\$Lista as \$ItemLista) {

echo "<tr> <td> \$ItemLista[0] </td> <td> \$ItemLista[1] </td> </tr>";

} ?> -> para un bucle

PHP ○ ○ ○ ○

Comandos útiles

<?php echo "Imprimir" ?> -> imprime

<?php \$variable = "PHP es lo más" ?> -> define una variable

<?php \$variable = array("foo"=>"bar", "bar"=>"foo") ?> -> creación de un arreglo

<?php

foreach (\$Lista as \$ItemLista) {

echo "<tr> <td> \$ItemLista[0] </td> <td> \$ItemLista[1] </td> </tr>";

} ?> -> para un bucle

Agenda de hoy

○ ○ ○ ○

1

Modelo Vista Controlador

2

Importar archivos

3

Poblar tablas

4

PHP

5

HTML Básico

HTML ○ ○ ○ ○

Aspectos básicos

- Es estándar para crear páginas web
- Syntax: **<tag> contenido </tag>**
- Será el núcleo de sus archivos



HTML

○ ○ ○ ○

Comandos útiles

<table> -> Crea una tabla

<tr> -> Crea una fila

<th> Header </th> -> Headers

</tr>

<tr> -> Crea una fila

<td> Dato </td> -> insertar dato

</tr>

</table>

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Título 1</th>
4      <th>Título 2</th>
5    </tr>
6    <tr>
7      <td>Lorem ipsum dolor sit amet.</td>
8      <td>Lorem, ipsum dolor.</td>
9    </tr>
10 </table>
```

Título 1**Título 2**

Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem, ipsum dolor.

HTML

Otros comandos útiles

<form> </form> -> Permite recolectar inputs del usuario y almacenarlos en variables o manejar acciones. Se debe explicitar el tipo de input a recibir con **<input> </input>**

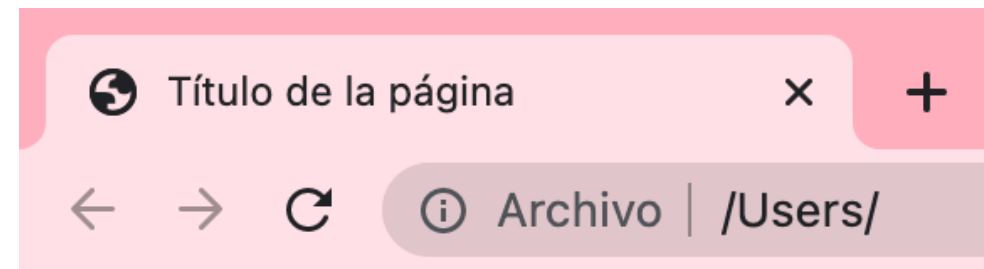
Ejemplos: Inputs de texto, escoger alternativas de un checkbox, crear botones que lleven a otra página, etc.

Nombre

Apellido

- ☒ Celíaco
- ☐ Vegetariano
- ☐ Vegano

Volver a página anterior



Título 1

Título 2

Título 3

Título 4

Título 5

Título 6

Párrafos



```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Título de la página</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>Título 1</h1>
7      <h2>Título 2</h2>
8      <h3>Título 3</h3>
9      <h4>Título 4</h4>
10     <h5>Título 5</h5>
11     <h6>Título 6</h6>
12     <p>Párrafos</p>
13   </body>
14 </html>
```

HTML ○ ○ ○ ○

Archivos útiles

Crear un **header.html** y **footer.html**, para definir la parte superior e inferior de la estructura web.

Luego, basta con "importarlas" en cada página nueva que creas dentro del programa.

Permite mayor cohesión y orden.



```
▼ templates
  <> footer.html
  <> header.html
```

```
🐘 index.php
1  <?php include('templates/header.html');  ?>
```

Registrarse

Iniciar sesión

**¡Este es el
cierrrre! . . .**

¡Gracias por
participar!