

BDD 2022-1

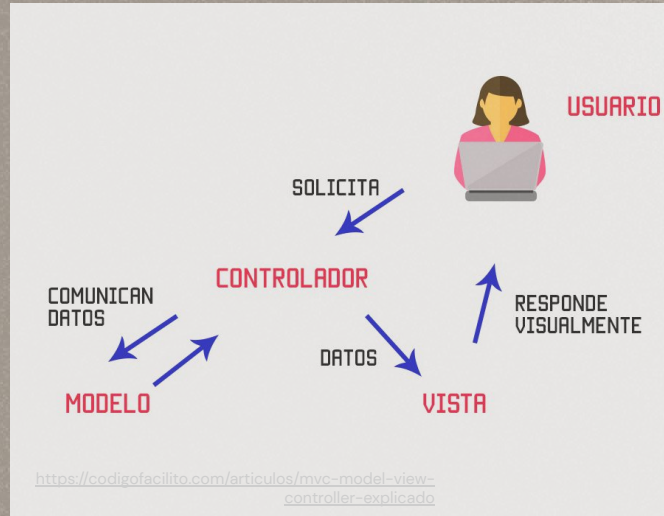
Entrega 2

Ayudantía 3

Modelo Vista Controlador



Modelo Vista Controlador



¿Qué es?

Es un patrón en el diseño de software utilizado comúnmente para implementar interfaces de usuario, datos y lógica de control

Modelo Vista Controlador

Modelo

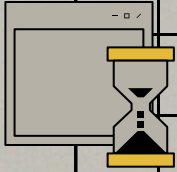
Contiene una representación de los datos que maneja el programa y define la lógica de estos

Vista

Corresponde a la interfaz de usuario. Presenta la información que se envía al usuario y permite la interacción con este

Controlador

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



MVC en la e2

Modelo: Modelo relacional

Vista: Lenguajes de modelación de páginas web: HTML, CSS, Javascript *

Controlador: Lenguaje de programación de páginas web: PHP

*CSS y Javascript son opcionales



Importar Archivos



Importar Archivos

Existen diversas maneras...

- **Filezilla**
- **GitHub**
 - Git init
 - Git remote add origin
https://github.com/<user_name>/<repo_name>
- **Terminal**



Poblar Tablas



Conectarse a la base correspondiente

1. `psql`
2. `password`
3. `\c grupoXXe2`





Poblar desde un CSV

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

**Acuerdense que la ruta al
archivo es relativa...**

Comandos Utiles

\l

Lista

las bases de datos

\dn

Lista

los esquemas

\dt

Lista

las tablas

\?

Ayuda

Entrega los comandos de postgres

\c

<database>

Se conecta a la db "database"

\h

Ayuda

Entrega los comandos sql

\q

Salir

También funciona (CTRL +D)

HTML BÁSICO



HTML

Aspectos Básicos

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

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>



Otros Comandos útiles

Username:

Password:

City of Employment:

Web server:

Please specify your role:

- ☐ Admin
- ☐ Engineer
- ☐ Manager
- ☐ Guest

Single Sign-on to the following:

- ☐ Mail
- ☐ Payroll
- ☐ Self-service

<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 de inputs: textos, escoger alternativas de un checkbox, crear botones



```
<h1>Heading level 1</h1>
```

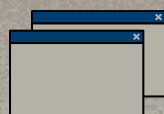
```
<h2>Heading level 2</h2>
```

```
<h3>Heading level 3</h3>
```

```
<h4>Heading level 4</h4>
```

```
<h5>Heading level 5</h5>
```

```
<h6>Heading level 6</h6>
```



Heading level 1

Heading level 2

Heading level 3

Heading level 4

Heading level 5

Heading level 6



Archivos útiles

Header y footer

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

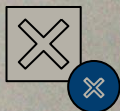
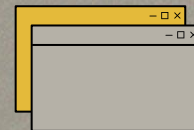
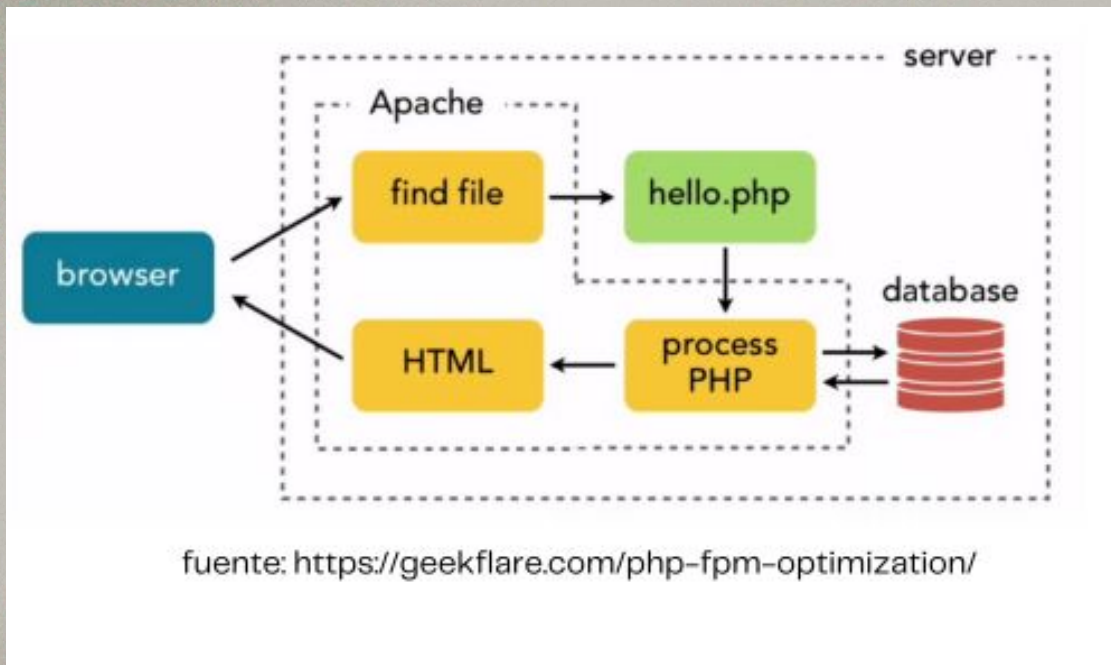
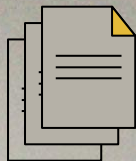
Luego, basta con **importarlas** en cada página nueva que creas dentro del programa
Permite mayor cohesión y orden

PHP



¿Cómo funciona?

- ★ En el servidor hay un webserver(Apache) interceptado las requests
- ★ Cuando ve que el archivo del reques es un archivo .php, este hace(o no) queries a la DB y apache retorna el output al navegador





PHP

Aspectos Básicos

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

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

¡Muchas Gracias!

BDD 2022-1

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**,
including icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**