

Ayudantía de proyecto

IIC2413 – Vicente Reyes – Javiera Saavedra

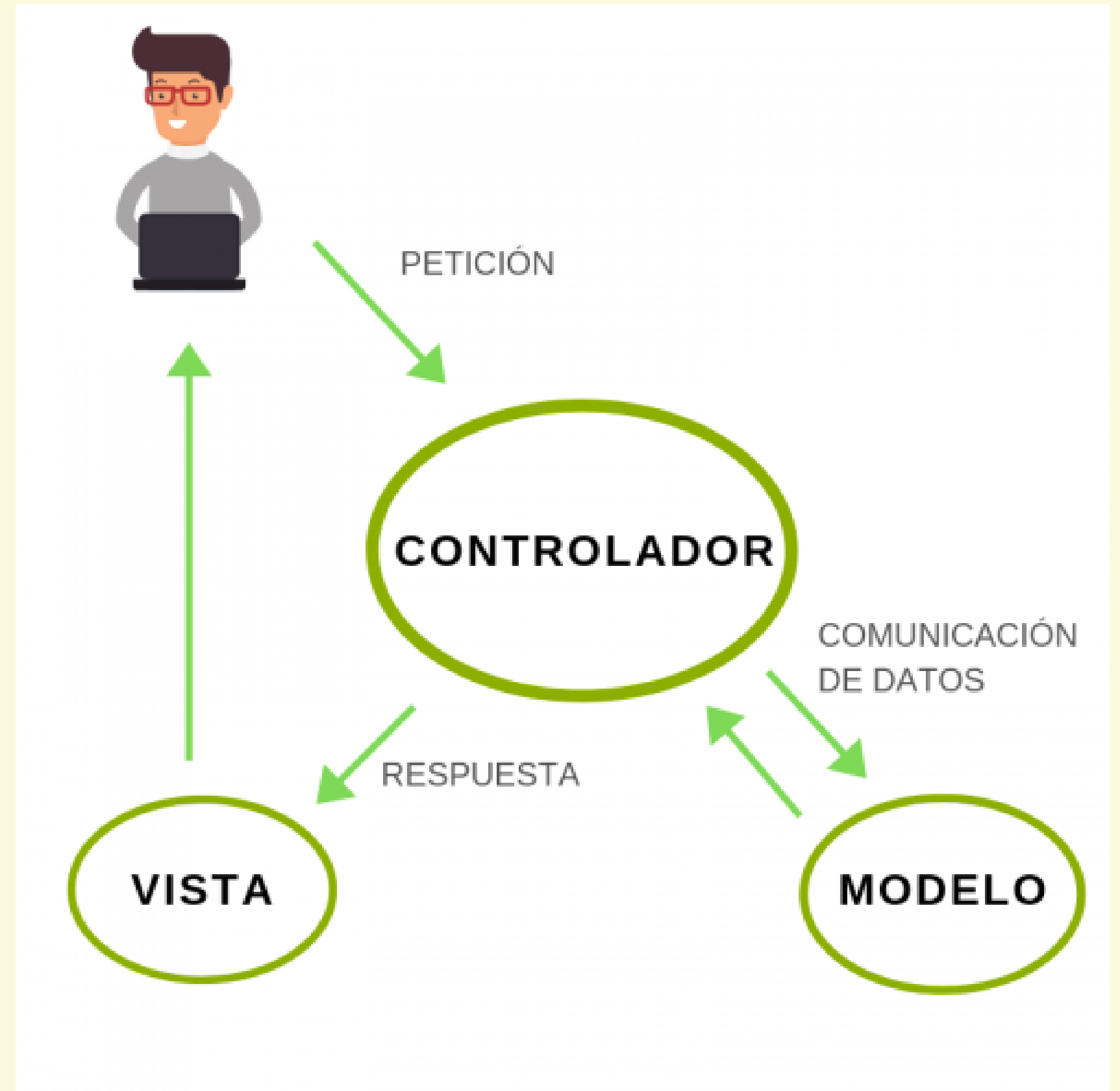


Contenidos:

- Modelo Vista Controlador
- Conexión con el servidor
- Importar archivos al servidor
- Crear y poblar tablas
- Página en php
- HTML básico
- Forms

Modelo Vista Controlador

Patrón de arquitectura de software.



Se preocupa de
presentar la
información que le
envía el controlador

Vista

Interactúa con la
lógica de los datos

Modelo

Recibe solicitudes del
cliente
Envía respuesta al
cliente

Controlador



Se preocupa de
presentar la
información que le
envía el controlador

Vista

Interactúa con la
lógica de los datos

Modelo

Recibe solicitudes del
cliente
Envía respuesta al
cliente

Controlador



Se preocupa de
presentar la
información que le
envía el controlador

Vista

Interactúa con la
lógica de los datos

Modelo

Recibe solicitudes del
cliente
Envía respuesta al
cliente

Controlador



Se preocupa de
presentar la
información que le
envía el controlador

Vista

Interactúa con la
lógica de los datos

Modelo

Recibe solicitudes del
cliente
Envía respuesta al
cliente

Controlador



Se preocupa de
presentar la
información que le
envía el controlador

Vista

Interactúa con la
lógica de los datos

Modelo

Recibe solicitudes del
cliente
Envía respuesta al
cliente

Controlador



Se preocupa de
presentar la
información que le
envía el controlador

Interactúa con la
lógica de los datos

Vista

Modelo

Recibe solicitudes del
cliente
Envía respuesta al
cliente

Controlador



HTML
CSS (opcional)
Javascript (opcional)

Modelo relacional
implementado en
una base de datos
postgresql

Vista

Modelo

PHP
(Incrustado en la vista)

Controlador



Importar archivos

- Filezilla
- Repositorio de github
- Terminal

La información más detallada está en
la wiki del repositorio del curso!

Importar archivos

- Filezilla
- Repositorio de github
- Terminal



host: codd.ing.puc.cl
port: 22
user: grupoXX
password: grupoXX

Conexión con el servidor

```
ssh grupoXX@codd.ing.puc.cl
```

```
password: grupoXX
```

Recuerden cambiar su contraseña!

```
>> passwd
```



Conexión con el servidor



En la carpeta de la Entrega 2

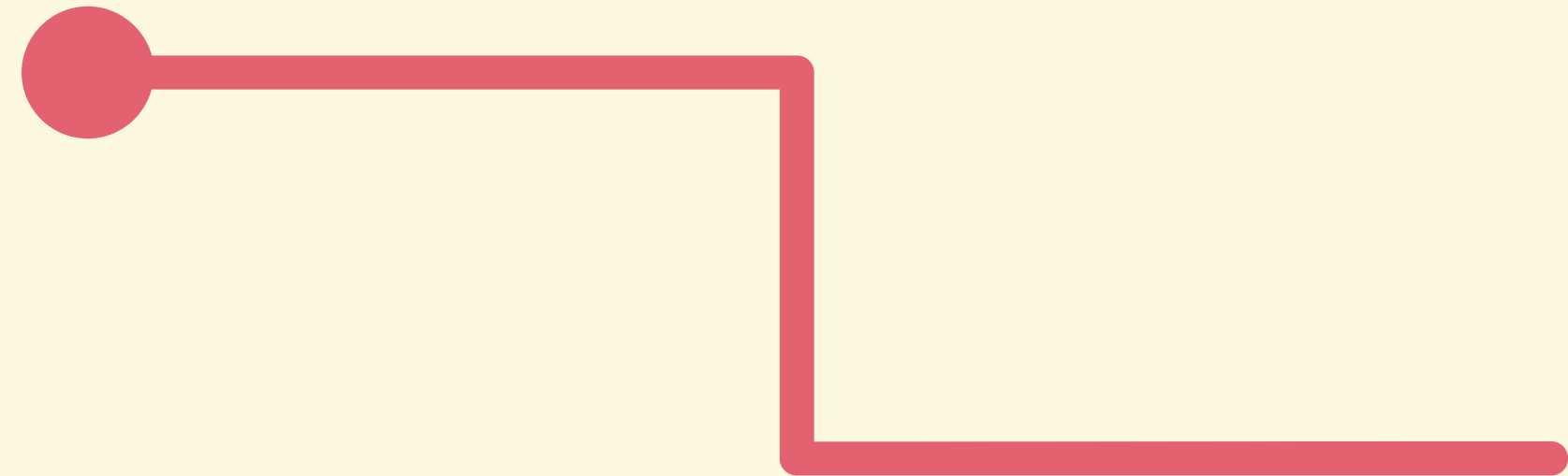
```
>> psql (pass: grupoXX)  
>> \c grupoXXe2
```

Recuerden cambiar su contraseña en psql también!

```
>> ALTER USER <grupoXX> ENCRYPTED PASSWORD 'newpassword';
```

Conexión con el servidor

- \dt: Lista las tablas de la base de datos
- \l: Lista las bases de datos
- \c <dbname>: Se conecta a la base de datos
- \?: Muestra comandos de postgres
- \h: Muestra comandos de sql



Crear y poblar tablas

- `CREATE TABLE nombre_tabla(atributo DATATYPE, ...);`
- `\COPY nombre_tabla from nombre_archivo_csv
DELIMITER ',' CSV HEADER;`

YAS!!!



path relativo!

HTML

- Lenguaje de marcas de hipertexto - Hypertext Markup Language
- Estándar para la creación de páginas web
- Sintaxis:

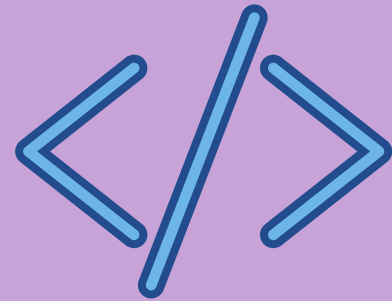
`<tag> contenido </tag>`

`
` [tag sin etiqueta de cierre]

`<tag atr="valor"> contenido </tag>`



HTML



Header 1	Header 2
data ewe	data uwu

- Crear tablas:

`<table>` → tag para crear la tabla

`<tr>`

`<th> header 1 </th>` → tag para colocar encabezado

`<th> header 2 </th>`

`</tr>`

`<tr>` → tag para crear una fila

`<td> data ewe </td>`

`<td> data uwu </td>` → tag para colocar datos

`</tr>`

`</table>`

PHP

- Pre procesador de hipertexto PHP
- Archivos .php pueden contener HTML, CSS y javascript.
- Para poder ejecutarlo de forma local se debe descargar php, pero para efectos del proyecto **no es necesario!**
- Se encuentra instalado dentro del servidor del proyecto
- **Deben subir los archivos a la carpeta Sites!**

<http://codd.ing.puc.cl/~grupoXX/archivo.php>

- Sintaxis: `<?php código ?>`



Instrucciones útiles PHP

- `echo`: Impresión de texto (muy importante!)
- `$variable`: Declaración de variables
- `array(v1, ..., vn)`: Arreglo de elementos
- `//`: Comentarios dentro del código
- `foreach`: Para realizar iteraciones

Conexión con PostgreSQL desde PHP

- host: localhost
- port: 5432
- user: grupoXX
- password: grupoXX
- dbname: grupoXXe2

Éxito en el semestre!

