

Fundamentos de programación en PHP “Elaborar un CRUD”

Sesión 03 del 07-11-2023

Ficha: 2617510 TV ADSO Noche CEET

Instructor: Mauricio Polania G



Que es un CRUD?

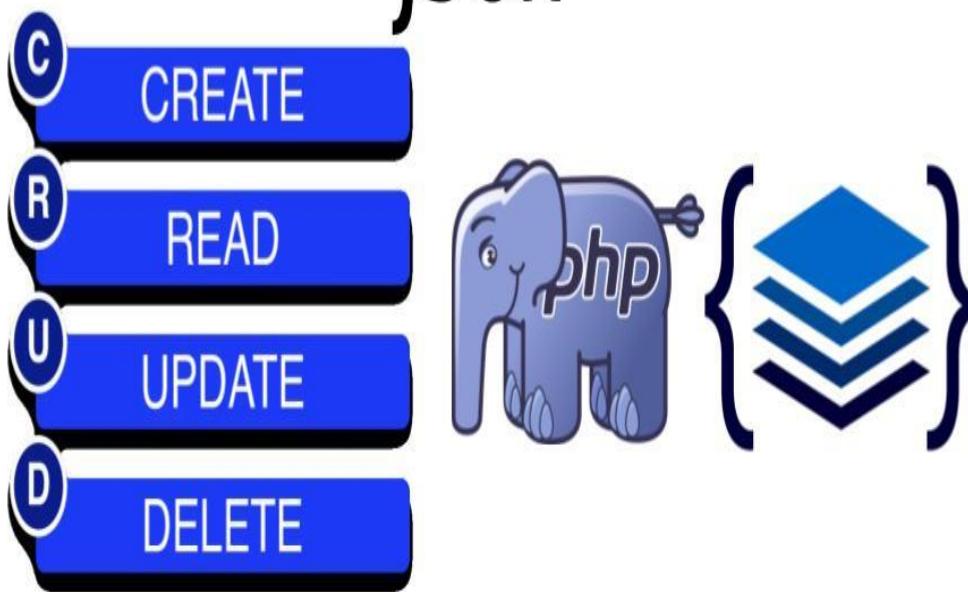
CRUD es el acrónimo de Create (Crear), Read (Leer), Update (Actualizar) y Delete (Borrar). Este concepto se utiliza para describir las cuatro operaciones básicas que pueden realizarse en la mayoría de las bases de datos y sistemas de gestión de información.

Estas operaciones permiten a los usuarios crear nuevos datos (Create), leer los existentes (Read), actualizarlos (Update) y eliminarlos (Delete). CRUD es una función esencial para muchos sistemas de información, ya que permite a los usuarios realizar tareas básicas de mantenimiento y gestión de datos.

El concepto de CRUD surge en el contexto del desarrollo de software y de la gestión de bases de datos relacionales. La idea es que cualquier sistema de información que interactúe con datos debe proporcionar funcionalidades para crearlos, leerlos, actualizarlos y eliminarlos.

Crud con php + Gbdtos + HTML + CSS

CRUD PHP con datos en JSON



CREA UN CRUD CON PHP, CSS, JS,HTML y MYSQL



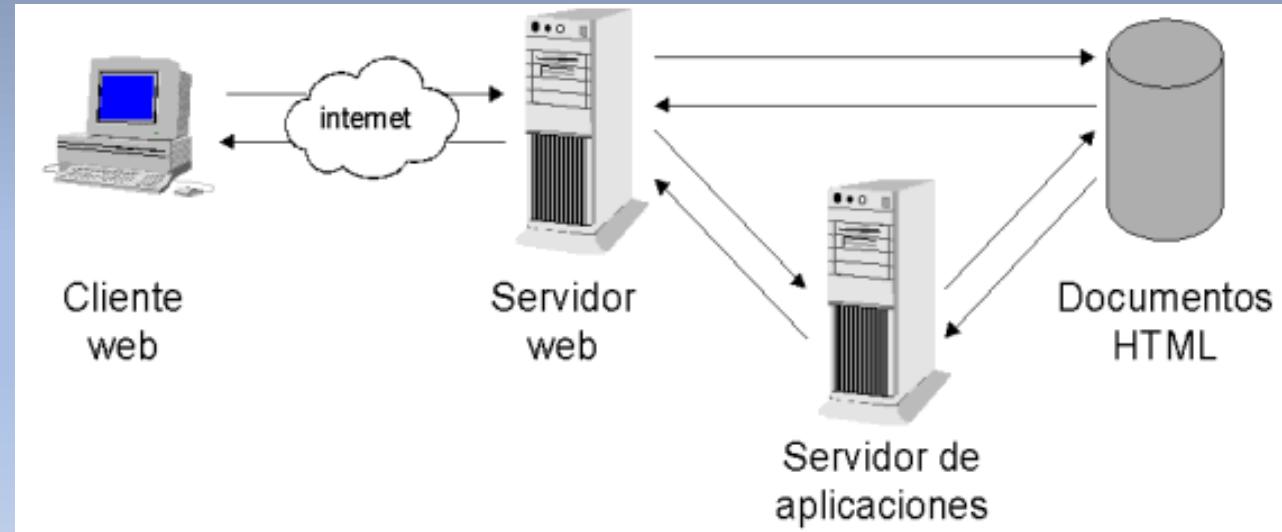
+ Añadir usuario

Usuarios registrados

ID	Nombre	Apellidos	Username	Password	Email	Opciones
7	Periquito	Gómez	Perico	abcd..Q	periquito@mail.com	Editar Eliminar
8	Salamandro	Mandril Pelado	Salandrin	qwerty	salmo@gmail.com	Editar Eliminar
9	Romualdo	Josefino	Romu	POPOP23	morrinoso@mail.com	Editar Eliminar
10	José	Txapapelina	jose E	122343	jose@gmail.es	Editar Eliminar
11	Gin	Tano	Taño	afufaifo	gin@mail.com	Editar Eliminar
12	Menesio	López	Mene	23098	mene@hotmail.com	Editar Eliminar
13	Till	Lindewoman	Tillend	poiuytre	till@gmail.du	Editar Eliminar

1. Introducción a PHP

- **Lenguajes de *script***
 - PHP es un lenguaje de *script* del lado del servidor. Otros lenguajes similares son ASP, JSP o Cold Fusion
 - Los scripts PHP están incrustados en los documentos HTML y el servidor los interpreta y ejecuta antes de servir las páginas al cliente
 - El cliente no ve el código PHP sino los resultados que produce

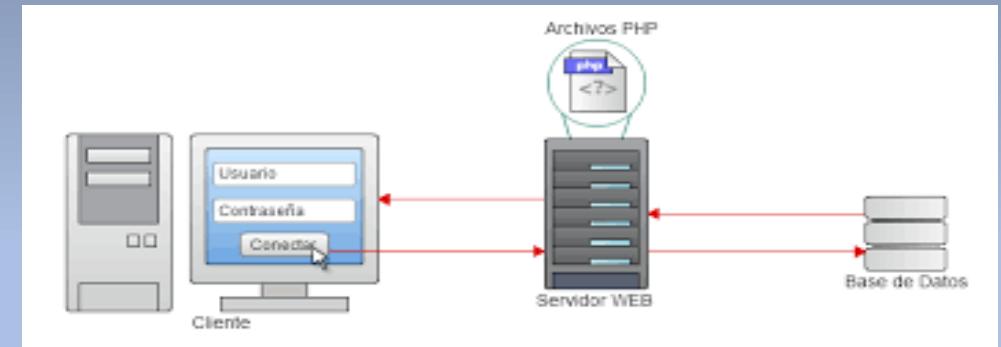


Estructura de base de datos en Mysql y sql para conexión con: Lenguaje de Programación + Página Html+ Contenedor + Gestor de Base de Datos

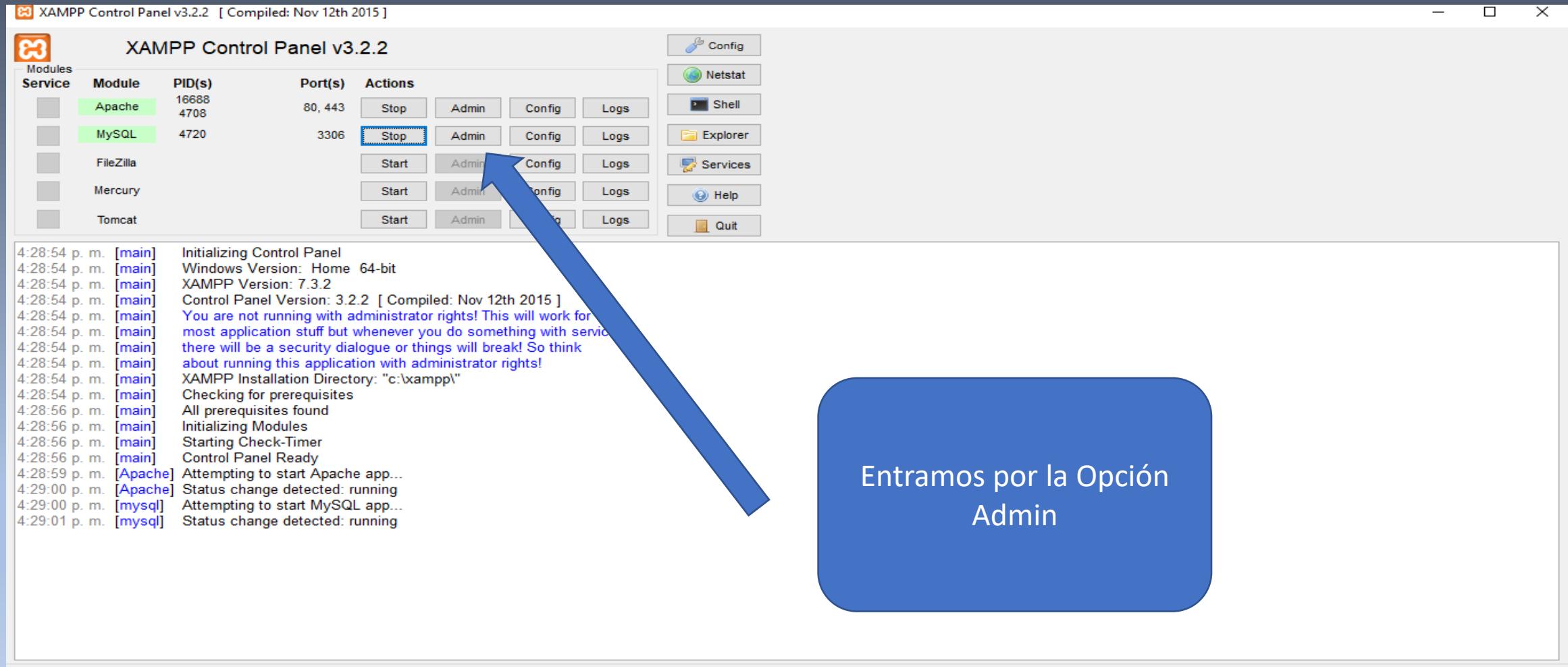
Sesión 03 del 07-11-2023

Ficha: 2617510 TV ADSO NOCHE CEET

Instructor: Gerardo Mauricio Polania G



Para esta parte trabajaremos: Código SQL y Mysql sobre XAMPP opción Admin (Recordemos)



Aparece el Gestor de Base de Datos que sirve para programar: PHP-JSP y ASP del curso

The screenshot shows the phpMyAdmin interface running on a local server at `localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin`. A large blue arrow points from the text "Le damos clic en Nueva para crear una nueva base de datos" to the "Nueva" button in the sidebar menu.

Navegación: Reciente, Favoritas

Servidor: 127.0.0.1

- Bases de datos
- SQL
- Estado actual
- Cuentas de usuarios
- Exportar
- Importar
- Configuración
- Replicación
- Más

Configuraciones generales

Cotejamiento de la conexión al servidor: utf8mb4_unicode_ci

Configuraciones de apariencia

Idioma - Language: Español - Spanish

Tema: pmahomme

Tamaño de fuente: 82%

[Más configuraciones](#)

Servidor de base de datos

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL
- Versión del servidor: 10.1.38-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8)

Servidor web

- Apache/2.4.38 (Win32) OpenSSL/1.1.1a PHP/7.3.2
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675f6d72e5cf0f267f48e167c2abb23 \$
- extensión PHP: mysqli curl mbstring
- Versión de PHP: 7.3.2

phpMyAdmin

- Acera de esta versión: 4.8.5, versión estable más reciente: 5.1.1
- Documentación
- Página oficial de phpMyAdmin

Consola

Le damos clic en Nueva para crear una nueva base de datos

Quedara así: Y damos el nombre como Ejemplo1 o Conexion1 y damos clic en Crear

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new database. The 'Bases de datos' (Databases) section is visible on the left, listing various databases like 'appchat2', 'areas', 'biblio', etc. In the center, a modal dialog titled 'Crear base de datos' is open. The database name 'Ejemplo1' is typed into the input field. Below it, a dropdown menu shows 'latin1_swedish_ci' selected. Two large blue arrows point to the 'Crear' (Create) button at the bottom right of the dialog. A callout bubble in the bottom right corner contains the text: 'Le damos el nombre a la base de datos que en esta caso se llamará Ejemplo1 y clic en Crear' (We give the name to the database which in this case will be called Ejemplo1 and click Create).

Ejemplo1 latin1_swedish_ci Crear

Filtros

Que contengan la palabra:

Base de datos	Coteja	Acción
appchat2	utf8_spanish_ci	Seleccionar privilegios
areas	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
biblio	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
biblioteca	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
biblioteca2	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
colegios	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
colegios2	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
ejemplo1	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
ejemplo2	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
ejemplo4	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
hospitales	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
information_schema	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
libreria	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
mysql	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
otra1	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
paginasitos	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
performance_schema	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
phpmyadmin	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
procedimientos	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
pruebaif	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
test	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
testlink	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
usuarios	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
usuarios2	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
Consola	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios

Luego la consultamos en la lista de las bases de datos y debe aparecer ya como Ejemplo1

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'ejemplo1'. In the left sidebar, under the 'Bases de datos' section, the 'ejemplo1' database is selected. A blue arrow points from this selection to the 'Nombre:' input field in the central 'Crear tabla' (Create table) dialog box. Another blue arrow points from the 'ejemplo1' entry in the sidebar to a callout bubble containing the text: 'Nos aparece y nos deja la opción libre para empezar a crear las tablas o tabla inicial' (It appears and leaves us free to start creating tables or an initial table). The dialog box also displays 'Número de columnas: 4' (Number of columns: 4).

localhost / 127.0.0.1 / ejemplo1 | +

localhost/phpmyadmin/db_structure.php?server=1&db=ejemplo1

phpMyAdmin

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

No se han encontrado tablas en la base de datos.

Crear tabla

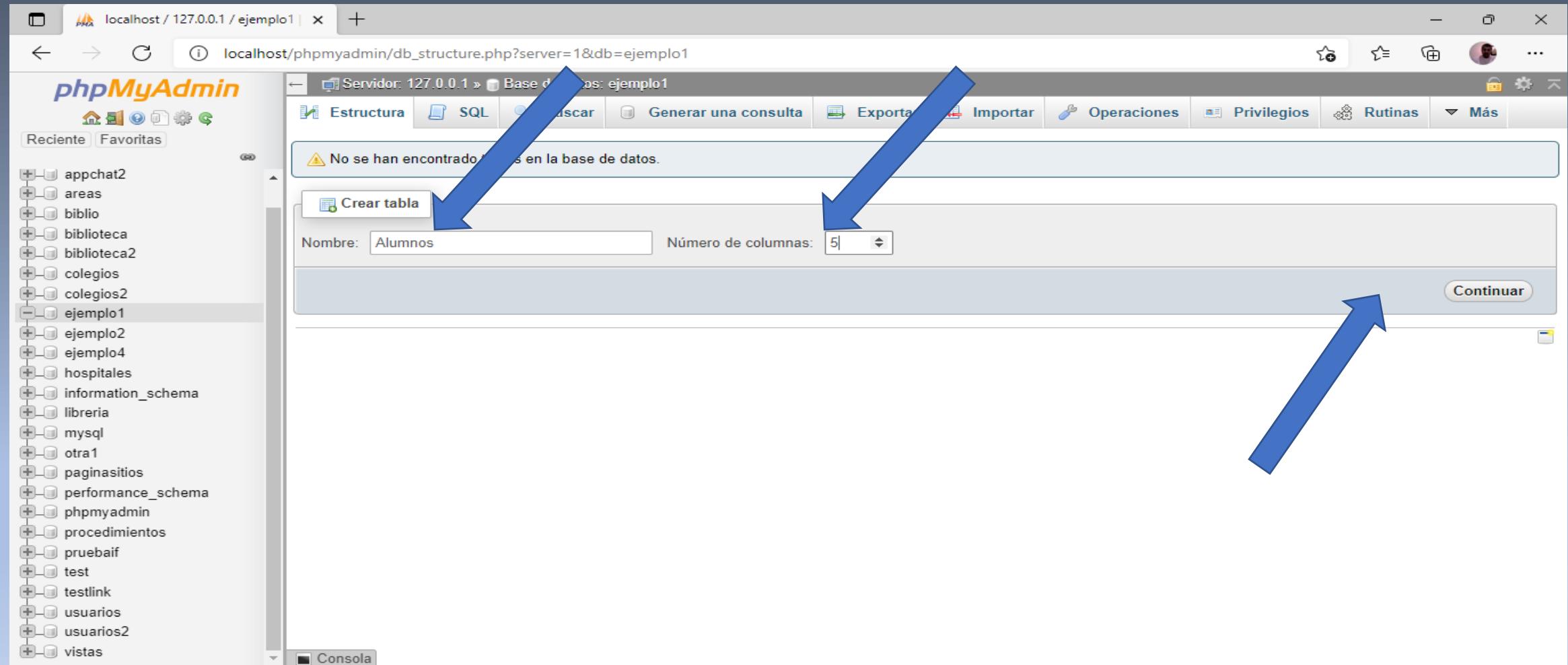
Nombre: Número de columnas: 4 Continuar

ejemplo1

Nos aparece y nos deja la opción libre para empezar a crear las tablas o tabla inicial

Consola

Creamos una tabla la cual llamaremos Alumnos con 4 campos:Código+Nombres+Correo+Codigocurso damos clic en Continuar



Quedara creada la Tabla y lista para definir la estructura de los campos, tipo de dato, Formato, Longitud, Llave, Requerida, etc.

localhost / 127.0.0.1 / ejemplo1

localhost/phpmyadmin/db_structure.php?server=1&db=ejemplo1

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: ejemplo1 » Tabla: Alumnos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

Nombre de la tabla: Alumnos Agregar 1 columna(s) Continuar

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
	INT		Ninguno				---
	INT		Ninguno				---
	INT		Ninguno				---
	INT		Ninguno				---
	INT		Ninguno				---
	INT		Ninguno				---

Comentarios de la tabla: Cotejamiento: Motor de almacenamiento: InnoDB

Consola

Reciente Favoritas

appchat2
areas
biblio
biblioteca
biblioteca2
colegios
colegios2
ejemplo1
ejemplo2
ejemplo4
hospitales
information_schema
libreria
mysql
otra1
paginasitos
performance_schema
phpmyadmin
procedimientos
pruebaif
test
testlink
usuarios
usuarios2

Se establecen los criterios de cada campo y se colocan los nombres de los mismos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a Windows operating system. The title bar indicates the connection is to 'localhost / 127.0.0.1 / ejemplo1'. The main window is titled 'Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: ejemplo1 » Tabla: Alumnos'. The left sidebar lists various databases and tables, including 'appchat2', 'areas', 'biblio', 'biblioteca', 'biblioteca2', 'colegios', 'colegios2', 'ejemplo1', 'ejemplo2', 'ejemplo4', 'hospitales', 'information_schema', 'libreria', 'mysql', 'otra1', 'paginasitios', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'procedimientos', 'pruebaif', 'test', 'testlink', 'usuarios', and 'usuarios2'. The main content area shows the structure of the 'Alumnos' table. The table has four columns defined: 'Codigo' (INT, primary key), 'Nombres' (VARCHAR(50)), 'Correo' (VARCHAR(60)), and 'Codigocurso' (INT). The 'Cotejamiento' (Collation) is set to 'Ninguno' and the 'Motor de almacenamiento' (Storage Engine) is set to 'InnoDB'. The 'Comentarios de la tabla:' field is empty.

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice
Codigo	INT		Ninguno			PRIMARY	PRIMARY
Nombres	VARCHAR	50	Ninguno				---
Correo	VARCHAR	60	Ninguno				---
Codigocurso	INT		Ninguno				---

Marcamos el campo Código como llave primaria y le damos la opción AI de auto incremental (primero pruebe sin AI.. Y No Null)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new table named 'Alumnos'. The left sidebar lists various databases and tables. The main window shows the 'Estructura' (Structure) tab for the 'Alumnos' table. In the column configuration section, there are four columns. The first column has its primary key status set to 'Ninguno' (None). The second column has its primary key status set to 'Auto' (Auto Incremental), indicated by a blue arrow pointing to the dropdown menu. The third column has its primary key status set to 'Ninguno' (None). The fourth column has its primary key status set to 'Auto' (Auto Incremental), indicated by another blue arrow pointing to the dropdown menu. Both the second and fourth columns also have the 'PRIMARY' checkbox checked, as shown by the blue arrows. The 'Cotejamiento:' (Collation) dropdown is set to 'latin1_swedish_ci' and the 'Motor de almacenamiento:' (Storage Engine) dropdown is set to 'InnoDB'.

Guardamos la tabla Alumnos y procedemos a consultar para que esta haya quedado

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a Windows desktop. The title bar indicates the connection is to localhost / 127.0.0.1 / ejemplo1. The main window displays the 'Estructura' (Structure) tab for the 'Alumnos' table within the 'ejemplo1' database. The table structure includes three columns: 'Identificación' (INT, 12, Ninguno), 'Correo' (VARCHAR, 50, Ninguno), and 'Codcurso' (INT, 6, Ninguno). The 'Comentarios de la tabla' and 'Cotejamiento:' fields are empty. The 'Motor de almacenamiento:' dropdown is set to InnoDB. The 'definición de la PARTICIÓN:' section is also empty. A large blue arrow points from the left sidebar towards the 'ejemplo1' database entry. Another large blue arrow points from the bottom right of the table structure area towards the 'Guardar SQL' button at the bottom right of the form.

Quedara así:

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'ejemplo1'. The left sidebar lists databases and tables, with 'alumnos' selected under the 'ejemplo1' database. A blue arrow points from the text box below to the 'alumnos' table structure in the main panel. The main panel displays the table structure with four columns: 'codigo', 'Nombres', 'correo', and 'Codigocurso'. A blue callout box contains the following text:

Base: Ejemplo
Tabla: Alumnos
Campos Columnas:
Código, Nombres,
Correo, Codigocurso

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	codigo	int(8)			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
2	Nombres	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
3	correo	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
4	Codigocurso	int(6)			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

Below the table structure, there is a message: '¡No se ha definido ningún índice!' (No index has been defined!).

Ahora creamos la Base de datos creada en Workbench: Conexion1

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Navigator:** Shows the **SCHEMAS** list with databases: biblioteca, biblioteca2, colegio, colegio1, colegio2, colegios, and **conexion1**. The **conexion1** database is selected.
- SQL Editor:** The current tab is **SQL File 7***. It contains the following SQL code:

```
1 •  create database conexion1;
2 •  use conexion1;
3 •  create table alumnos(codigo int(11) primary key, nombres varchar(50), correo varchar(40),
4      codigocurso int(6));
5 •  describe alumnos;
6
```
- Result Grid:** Displays the structure of the **alumnos** table:

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codigo	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombres	varchar(50)	YES		NULL	
correo	varchar(40)	YES		NULL	
codigocurso	int(6)	YES		NULL	
- Action Output:** Shows the execution history with the following rows:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	13:18:07	create database conexion1	1 row(s) affected	0.031 sec
2	13:18:24	use conexion1	0 row(s) affected	0.000 sec
3	13:21:33	create table alumnos	Error Code: 1113. A table must have at least 1 column	0.062 sec
4	13:26:25	create table alumnos(codigo int(11) primary key, nombres varchar(50), correo varchar(40), ...)	0 row(s) affected	0.468 sec
5	13:26:47	describe alumnos	4 row(s) returned	0.032 sec / 0.000 sec

CODIGO PARA CONEXION1 EN WORKBENCH:

```
/*CREAMOS LA BASE DE DATOS LLAMAREMOS CONEXION1*/
create database conexion1;
/*HACEMOS USO DE LA BASE DE DATOS*/
use conexion1;
/*ACTULIZAMOS SCHEMAS PARA VER LA BASE DE DATOS CREADA EN LA
PARTE IZQUIERDA DE CONTENIDOS DE LAS BASES CREADAS*/
/*CREAMOS UNA TABLA QUE LLAMAREMOS ALUMNOS*/
create table alumnos(codigo int(11) primary key, nombres varchar(50),
correo varchar(40), codigocurso int(6));
/*REVISAMOS LA ESTRUCTURA DE LA TABLA ALUMNOS PARA ESTAR
SEGUROS DE QUE HA QUEDADO BIEN*/
describe alumnos;
/*ABRIMOS EL PROGRAMA HECHO EN HTML PARA EL CASO PAGINA.HTML
CORREMOS LA PAGINA Y HACEMOS LA CARGA DE 2 REGISTROS */
select * from alumnos;
```

PROBAMOS EL SELECT:

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

SQL File 21* SQL File 3* 13 Query 4 SQL File 6* SQL File 7* X

Navigator Schemas

Filter objects

biblioteca
biblioteca2
colegio
colegio1
colegio2
colegios
conexion1

Tables
alumnos
Views
Stored Procedures
Functions

Administration Schemas

No object selected

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: | Result Grid | Form Editor

10 /*REVISAMOS LA ESTRUCTURA DE LA TABLA ALUMNOS PARA ESTAR SEGUROS DE QUE HA QUEDADO BIEN*/
11 • describe alumnos;
12 • /*ABRIMOS EL PROGRAMA HECHO EN HTML PARA EL CASO PAGINA.HTML CORREMOS LA PAGINA
Y HACEMOS LA CARGA DE 2 REGISTROS */
13 • select * from alumnos;
14 •
15

codigo	nombres	correo	codigocurso
7690036	Gerardo Polania	gmpolania@gmail.com	2
76900361	Mauricio Polania	gmpolania1@gmail.com	1
*	HULL	HULL	HULL

alumnos 2 X Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	2 13:18:24	use conexion1	0 row(s) affected	0.000 sec
2	3 13:21:33	create table alumnos	Error Code: 1113. A table must have at least 1 column	0.062 sec
3	4 13:26:25	create table alumnos(codigo int(11) primary key, nombres varchar(50), correo varchar(40)...)	0 row(s) affected	0.468 sec
4	5 13:26:47	describe alumnos	4 row(s) returned	0.032 sec / 0.000 sec
5	6 13:45:30	select * from alumnos LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.188 sec / 0.000 sec

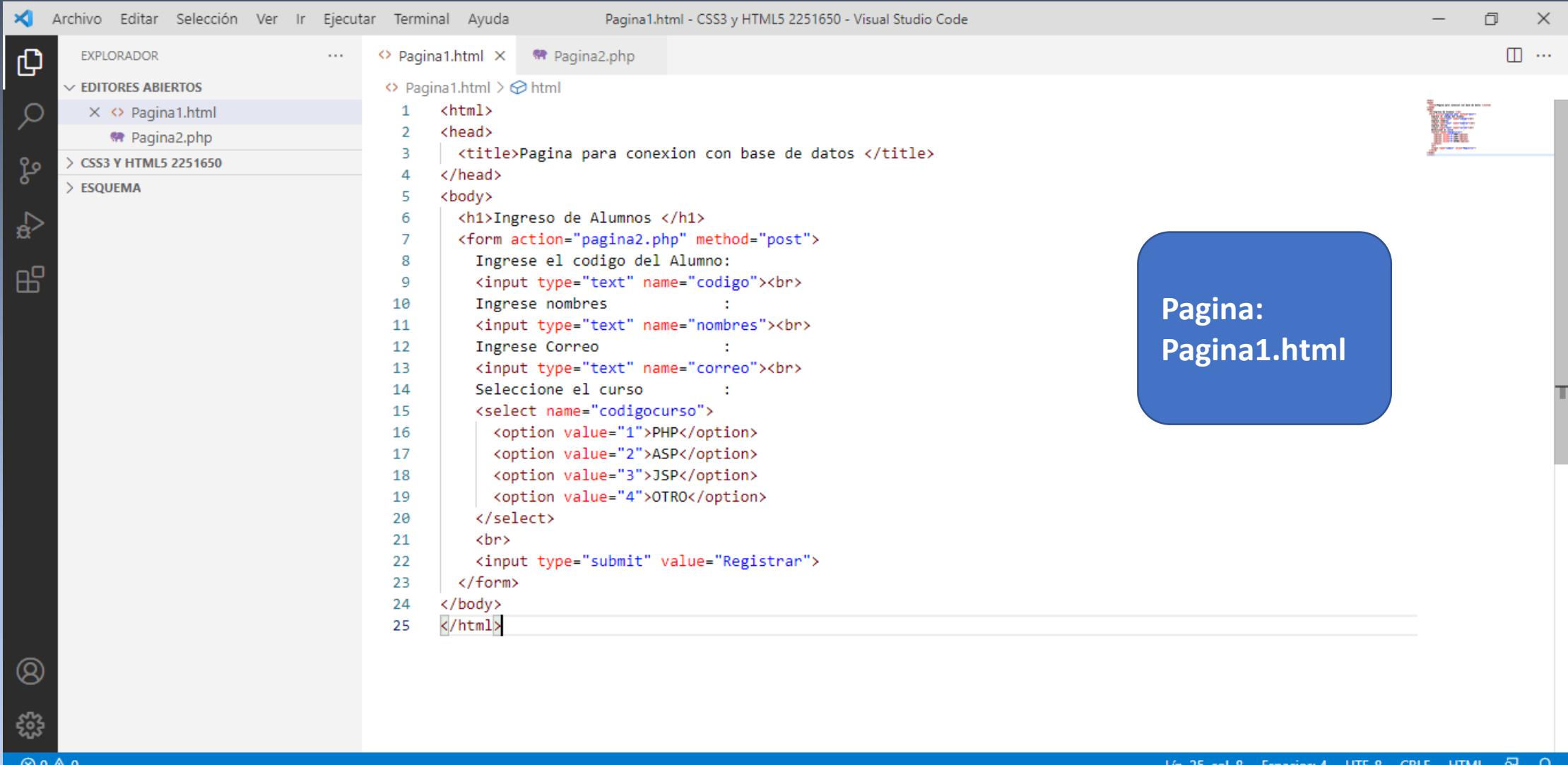
Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Abrimos el Visual Studio Code o Sublime o Editor de Texto (Tenga presente la ruta para llamar los programas en HTML y PHP o ASP o JSP), construimos el programa para la conexión con la base de datos de Mysql en html y después el código del programa en el lenguaje PHP – Java – Javascrib o C## el que desee, funciona igual por Workbench

```
<html>
<head>
<title>Pagina para conexion con base de datos
</title>
</head>
<body>
<h1>Ingreso de Alumnos </h1>
<form action="pagina2.php" method="post">
    Ingrese el codigo del Alumno:
    <input type="text" name="codigo"><br>
    Ingrese nombres      :
    <input type="text" name="nombres"><br>
    Ingrese Correo       :
    <input type="text" name="correo"><br>
    Seleccione el curso   :
    <select name="codigocurso">
        <option value="1">PHP</option>
        <option value="2">ASP</option>
        <option value="3">JSP</option>
        <option value="4">OTRO</option>
    </select>
    <br>
    <input type="submit" value="Registrar">
</form>
</body>
</html>
```

Pagina:
Pagina1.html

En Visual Studio Code:



Pagina: Pagina1.html

```
1 <html>
2 <head>
3 | <title>Pagina para conexion con base de datos </title>
4 </head>
5 <body>
6 <h1>Ingreso de Alumnos </h1>
7 <form action="pagina2.php" method="post">
8   Ingrese el codigo del Alumno:
9   <input type="text" name="codigo"><br>
10  Ingrese nombres :
11  <input type="text" name="nombres"><br>
12  Ingrese Correo :
13  <input type="text" name="correo"><br>
14  Seleccione el curso :
15  <select name="codigocurso">
16    <option value="1">PHP</option>
17    <option value="2">ASP</option>
18    <option value="3">JSP</option>
19    <option value="4">OTRO</option>
20  </select>
21  <br>
22  <input type="submit" value="Registrar">
23 </form>
24 </body>
25 </html>
```

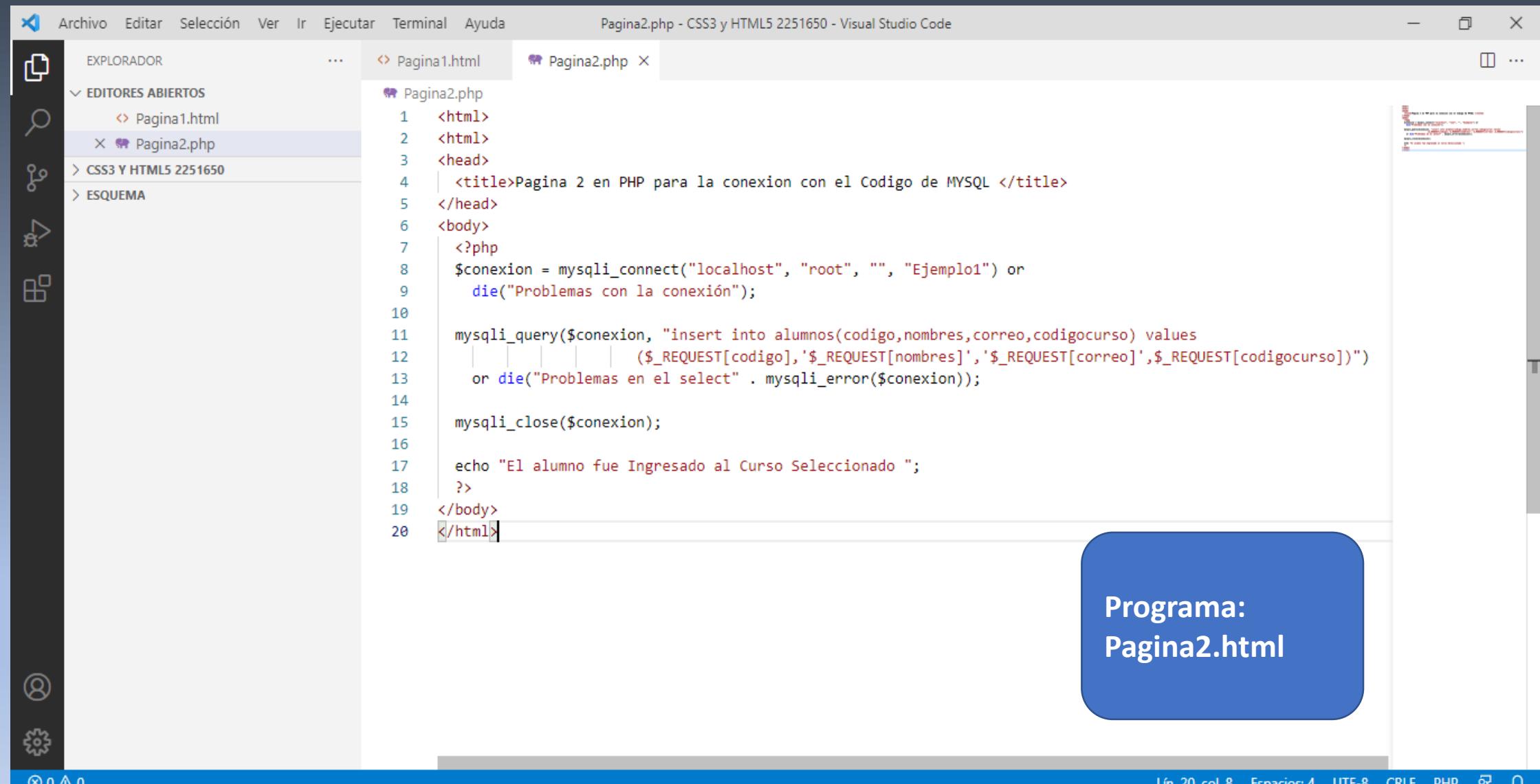
Lín. 25, col. 8 Espacios: 4 UTF-8 CRLF HTML

Editamos el programa en código PHP para la conexión con la pagina en HTML y la Base de datos en el editor de mas confianza

```
<html>
<html>
<head>
<title>Pagina 2 en PHP para la
conexión con el Código de MYSQL
</title>
</head>
<body>
<?php
$conexion =
mysqli_connect("localhost", "root", "", 
"Conexion1") or
die("Problemas con la conexión");
mysql_query($conexion, "insert into
alumnos(codigo,nombres,correo,codig
ocurso) values
($_REQUEST[codigo],$_REQUEST[nom
bres'],$_REQUEST[correo],$_REQUEST
[codigocurso])")
or die("Problemas en el select" .
mysql_error($conexion));
mysql_close($conexion);
echo "El alumno fue Ingresado al
Curso Seleccionado ";
?>
</body>
</html>
```

Programa:
Pagina2.php

En Visual Studio Code:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Menu Bar:** Archivo, Editar, Selección, Ver, Ir, Ejecutar, Terminal, Ayuda.
- Title Bar:** Pagina2.php - CSS3 y HTML5 2251650 - Visual Studio Code
- Left Sidebar (Explorador):** Shows EDITORES ABIERTOS with Pagina1.html and Pagina2.php listed.
- Central Editor Area:** Displays the content of Pagina2.php:

```
1 <html>
2 <html>
3 <head>
4 | <title>Pagina 2 en PHP para la conexion con el Codigo de MYSQL </title>
5 </head>
6 <body>
7 | <?php
8 | $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "Ejemplo1") or
9 |     die("Problemas con la conexión");
10 |
11 | mysqli_query($conexion, "insert into alumnos(codigo,nombres,correo,codigocurso) values
12 | | | | | ($_REQUEST[codigo],'$_REQUEST[nombres]','$_REQUEST[correo]','$_REQUEST[codigocurso]')");
13 | | or die("Problemas en el select" . mysqli_error($conexion));
14 |
15 | mysqli_close($conexion);
16 |
17 | echo "El alumno fue Ingresado al Curso Seleccionado ";
18 | ?>
19 </body>
20 </html>
```
- Bottom Status Bar:** Line 20 col 8 Espacio A LITE-8 CRLE DHD 62
- Bottom Right Callout:** A blue rounded rectangle contains the text "Programa: Pagina2.html".

Probamos la Pagina1.html e ingresamos datos y vamos verificando que estos queden en la base de datos

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** localhost/trabajos/css3%20y%20html5%20202251650/pagina1.html
- Tab Bar:** Recibidos (241) - gmpolania@gmail.com, Pagina para conexion con base d..., Google
- Toolbar:** Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Search, Favorites, More.
- Links:** Correo - gmpolania..., Campus Virtual, Centro Electricidad, ..., UOC (Universitat O..., Bancolombia Sucur..., Ingresar, PELISPLUS • Las Me..., Catastro en Línea, Lista de lectura.
- Content Area:**

Ingreso de Alumnos

Ingrese el codigo del Alumno:

Ingrese nombres :

Ingrese Correo :

Seleccione el curso :

Ingresamos datos

The image shows two screenshots of a web browser window. The top screenshot displays a form titled "Ingreso de Alumnos" for entering student information. The bottom screenshot shows the result of the submission, indicating the student was successfully added to the selected course.

Screenshot 1: Ingreso de Alumnos

Ingrese el codigo del Alumno:

Ingrese nombres :

Ingrese Correo :

Seleccione el curso :

Screenshot 2: Resultado de la Ingresión

El alumno fue Ingresado al Curso Seleccionado

Revisamos los datos ingresados en la base de datos pero la hecha en Workbench

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the Navigator pane, under the SCHEMAS section, the 'conexion1' schema is selected. Within 'conexion1', there is a 'Tables' folder containing a single table named 'alumnos'. The 'Information' pane at the bottom left displays the message 'No object selected'.

In the central SQL editor window, the following SQL code is visible:

```
1 •  create database conexion1;
2 •  use conexion1;
3 •  create table alumnos(codigo int(11) primary key, nombres varchar(50), correo varchar(40),
4      codigocurso int(6));
5 •  describe alumnos;
6 •  select * from alumnos;
```

The 'Result Grid' tab is active, showing the data from the 'alumnos' table:

	codigo	nombres	correo	codigocurso
1	7690036	Gerardo Polania	gmpolania@gmail.com	2
2	76900361	Mauricio Polania	gmpolania1@gmail.com	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL

The 'Output' pane at the bottom right shows the execution history:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	13:18:24	use conexion1	0 row(s) affected	0.000 sec
2	13:21:33	create table alumnos	Error Code: 1113. A table must have at least 1 column	0.062 sec
3	13:26:25	create table alumnos(codigo int(11) primary key, nombres varchar(50), correo varchar(40)...)	0 row(s) affected	0.468 sec
4	13:26:47	describe alumnos	4 row(s) returned	0.032 sec / 0.000 sec
5	13:45:30	select * from alumnos LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.188 sec / 0.000 sec

Probamos la Pagina1.html e ingresamos datos y vamos verificando que estos queden en la base de datos para ejemplo1 hecha en php my admin

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Tab Bar:** Recibidos (241) - gmpolania@gmail.com, Pagina para conexion con base de datos, Google.
- Address Bar:** localhost/trabajos/css3%20y%20html5%20202251650/pagina1.html
- Toolbar:** Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Favorites, Help, and a search bar.
- Bookmark Bar:** Correo - gmpolania..., Campus Virtual, Centro Electricidad, ..., UOC (Universitat O..., Bancolombia Sucur..., Ingresar, PELISPLUS • Las Me..., Catastro en Línea, and Lista de lectura.
- Content Area:**
 - ## Ingreso de Alumnos
 - Form fields:
 - Ingrese el codigo del Alumno:
 - Ingrese nombres :
 - Ingrese Correo :
 - Seleccione el curso :
 -

Probamos la Pagina1.html e ingresamos datos y vamos verificando que estos queden en la base de datos

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Recibidos (242) - gmpolania@gmail.com', 'Pagina para conexion con base d...', and 'Google'. The main content is a form titled 'Ingreso de Alumnos' with the following fields:

- Ingrese el codigo del Alumno:
- Ingrese nombres :
- Ingrese Correo :
- Seleccione el curso : (A dropdown menu is open, showing options: PHP, ASP, JSP, OTRO, with JSP selected.)
-

A large blue arrow points from a blue rounded rectangle containing the text 'Digitamos los datos y damos clic en REGISTRAR' towards the 'Registrar' button.

Digitamos los datos y
damos clic en
REGISTRAR

Al dar clic en Registrar observamos que el dato debe haber ingresado a la base de datos, en caso de generar error revisar: El tipo de dato, El formato de los Datos, La ruta donde esta la base de datos, en la tabla respectiva, volvemos a la consola de phpmyadmin.

localhost / 127.0.0.1 / ejemplo1

localhost/phpmyadmin/sql.php?db=ejemplo1&table=alumnos&pos=0

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: ejemplo1 » Tabla: alumnos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0000 segundos.)

SELECT * FROM `alumnos`

Opciones

codigo	Nombres	correo	Codigo
NULL	Gerardo Mauricio	gmpolania@gmail.com	0
0	Mauricio G	gmpolania@hotmail.com	1
12345678	Polania Gerardo	gmpolania@misena.edu.co	1
87654321	Gerardo Polania	gmpolania@misena.edu.co	1

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta

>SELECT * FROM `alumnos`
>SELECT * FROM `alumnos`
>SELECT * FROM `alumnos`
>SELECT * FROM `alumnos`

Vemos los registros ingresados por la opción: Examinar

Ejercicio en Clase: Individual

Crear una base de datos la que llamara **CLIENTES1** con 1 tabla que contiene 8 campos, esta tabla se llamara

Usuarios: Identificacion+Nombres+Sexo+Direccion+Correo+Fecha_Nac+Movil+Edad.

Mediante la instrucción de REGISTRAR datos en la tabla se deben INGRESAR y evidenciar el cargue de al menos 10 registros en la tabla, realizarla en PHP MY ADMIN o en En WORKBENCH

Hoja1

Nuevo registro

Nuevo

Eliminar

Restaurar

Buscar anteri

Buscar siguie

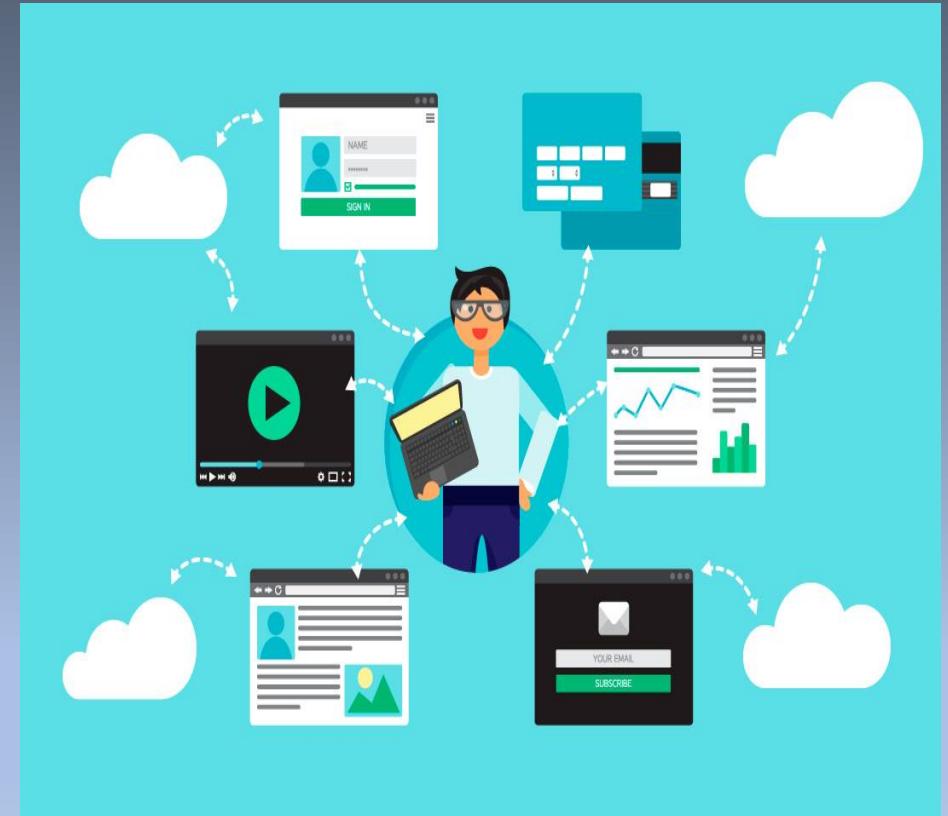
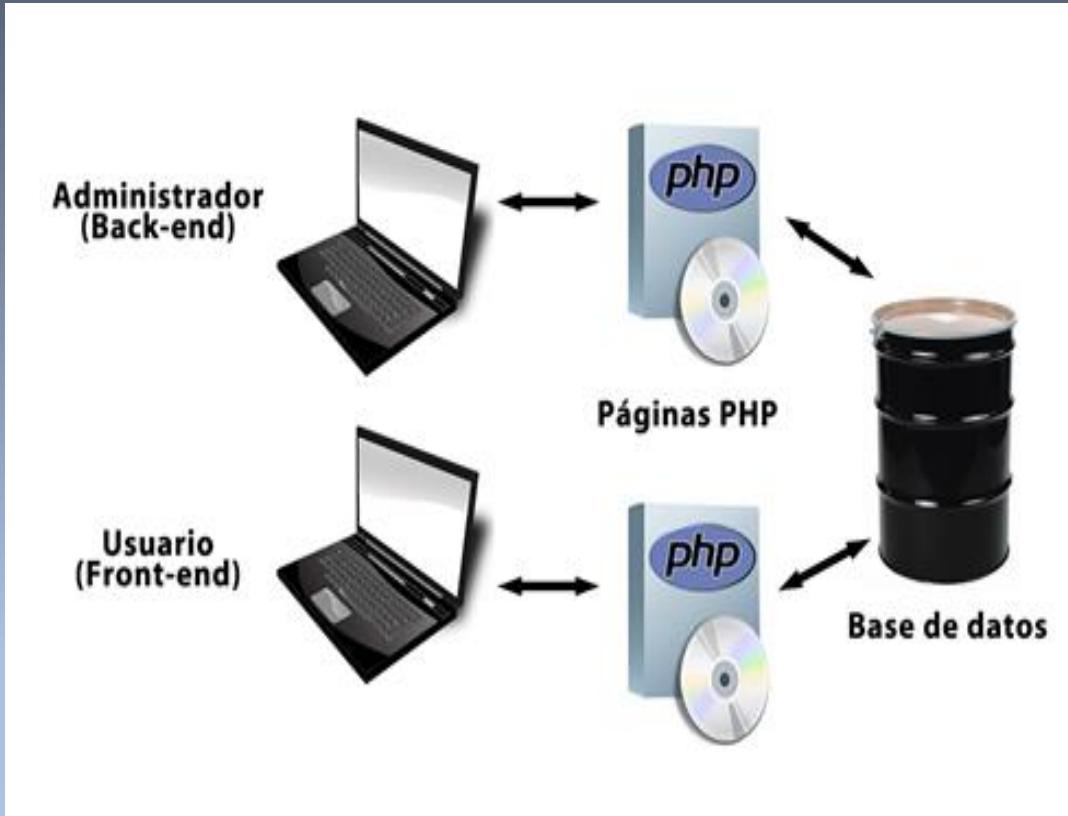
Criterios

Cerrar

<u>Identificacion:</u>	7690036
<u>Nombres :</u>	Gerardo M Pol
<u>Sexo:</u>	M
<u>Direccion:</u>	Kra Calle #-
<u>Correo:</u>	gmpolania@gm
<u>Fecha Nac:</u>	17-11-1970
<u>Movil:</u>	3124501022
<u>Edad:</u>	51

En la pagina de captura hecha en HTML se vera algo muy similar a este formulario pero la opción de nuevo se llamará REGISTRAR

Cuando usted implementa código que cumple con estos dos parámetros puede usted mismo clasificarse, es cuestión personal escoger entre desarrollador Frond-End o Back-End o las dos



CRUD PHP PDO BootStrap Modal: Ejemplo Completo

- **CRUD** es el acrónimo de "Crear, Leer, Actualizar y Borrar". del original en inglés:
- **Create.** Crear registros nuevos
- **Read.** Leer Los registros de la base de datos
- **Update.** Actualizar registros de la base de datos
- **Delete.** Borrar registros.
- **En este ejemplo utilizaremos librerías como ser el bootstrap y jQuery para mostrar las ventanas modales de bootstrap.**, también les dejare vínculos siguientes:
- [Bootstrap](#)
- [Jquery](#)
- Crear nuestra base de datos

Webliografia

<https://blog.hubspot.es/website/que-es-crud#:~:text=CRUD%20es%20el%20acr%C3%B3nimo%20de,sistemas%20de%20gesti%C3%B3n%20de%20informaci%C3%B3n.>

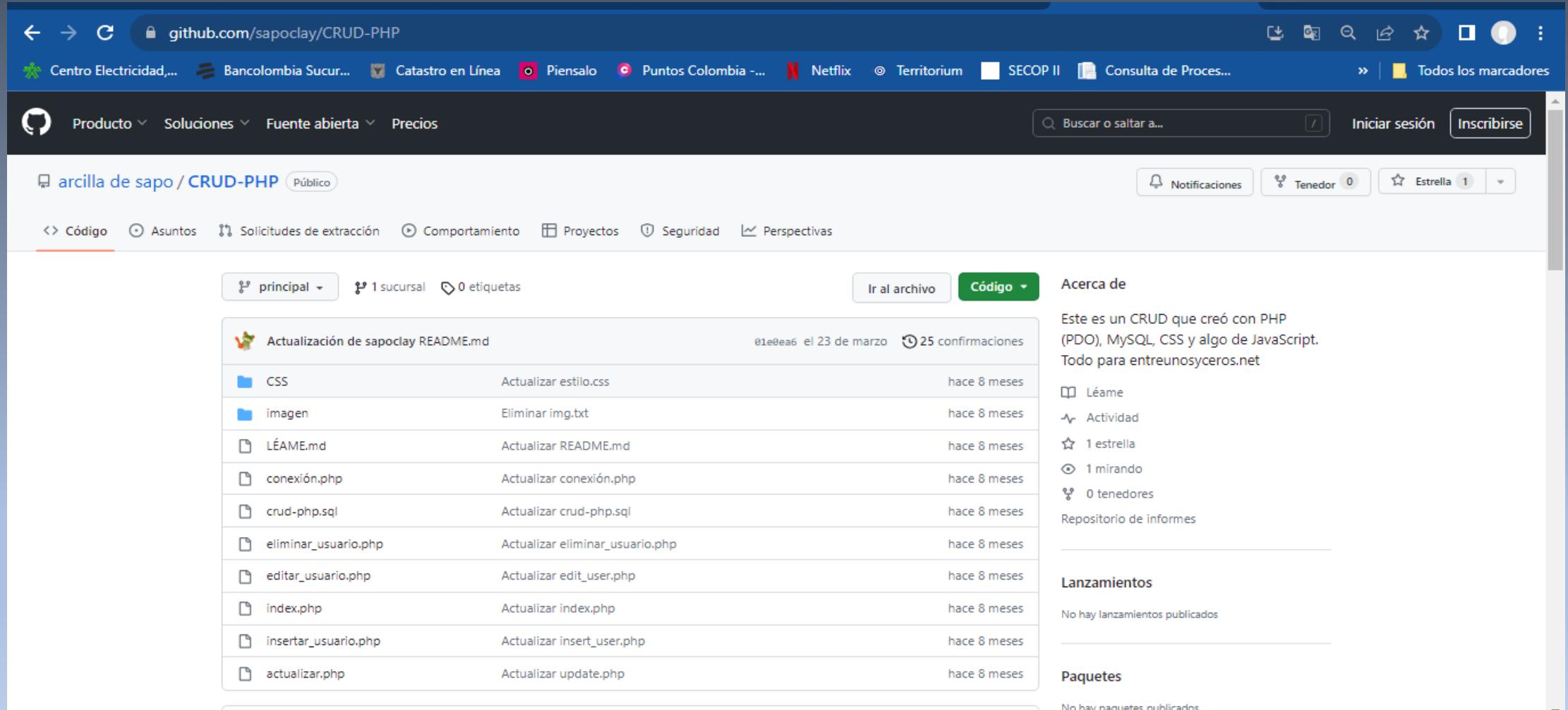
Ejemplo completo con Bootstrap <https://www.baulphp.com/%E2%96%B7-crud-php-pdo-bootstrap-modal-ejemplo-completo/#CRUD PHP PDO BootStrap Modal: Ejemplo Completo>

<https://www.neoguias.com/tutorial-crud-php/>

<https://entreunosyceros.net/crud-en-php-y-mysql-crea-uno-basico-para-ver-como-trabaja/>

<https://github.com/sapoclay/CRUD-PHP>

Ejemplo 2: Crud en fuente: <https://github.com/sapoclay/CRUD-PHP>



The screenshot shows the GitHub repository page for 'arcilla de sapo / CRUD-PHP'. The repository is public and contains 1 file, 1 folder, and 0 issues. The last commit was made 8 months ago by user '01e0ea6' on March 23, 2020. The repository has 25 confirmations and 0 labels. The 'Código' tab is selected. The repository description states: 'Este es un CRUD que creó con PHP (PDO), MySQL, CSS y algo de JavaScript. Todo para entreunosyceros.net'. It includes sections for 'Léame', 'Actividad', 'Estrellas', 'Mirando', 'Tenedores', and 'Informes'. There are no releases or packages published.

arcilla de sapo / **CRUD-PHP** Público

Código Asuntos Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos Seguridad Perspectivas

principal 1 sucursal 0 etiquetas Ir al archivo Código Acerca de

Actualización de sapoclay README.md 01e0ea6 el 23 de marzo 25 confirmaciones

Nombre	Última actualización
Actualizar estilo.css	hace 8 meses
Eliminar img.txt	hace 8 meses
Actualizar README.md	hace 8 meses
Actualizar conexión.php	hace 8 meses
Actualizar crud-php.sql	hace 8 meses
Actualizar eliminar_usuario.php	hace 8 meses
Actualizar edit_user.php	hace 8 meses
Actualizar index.php	hace 8 meses
Actualizar insert_user.php	hace 8 meses
Actualizar update.php	hace 8 meses

Este es un CRUD que creó con PHP (PDO), MySQL, CSS y algo de JavaScript. Todo para entreunosyceros.net

Léame Actividad 1 estrella 1 mirando 0 tenedores

Repository de informes

No hay lanzamientos publicados

No hay paquetes publicados

Gracias