

# *Desarrollo de Portales WEB* *Lenguaje PHP*

Gonzalo Anchante Hurtado  
Docente

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO



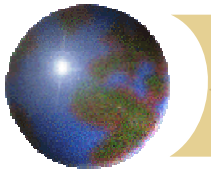
R.M. N° 420 - 94 - ED



# ***CREANDO UNA BASE DE DATOS DESDE PHP USANDO FUNCIONES PARA MYSQL.***

## **crear1.php.**

- ✿ **Creando usando una estructura condicional**
- ✿ **Crear una conexión llamada: Cnccclase**
- ✿ **Crear la base de datos llamada : Clase.**



# ***FUNCIONES PARA MYSQL.***

**Mysql\_connect()**

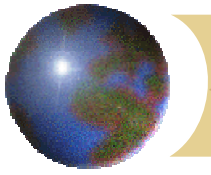
**Mysql\_query()**

**Mysql\_close()**



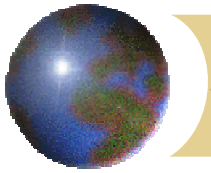
# *Ejercicio aplicado*

⊕ Ejercicio1.php



## *Explicación*

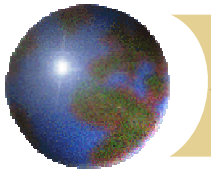
- ✚ En este ejercicio se esta tratando de crear una base de datos usando una estructura condicional. Si la base de datos no existe procede a crearla, pero Si existe nos muestra un mensajes indicando que no pudo crearla.
- ✚ **¿Siempre es bueno el mensaje de precaución?**



## *Funciones ha aprender*

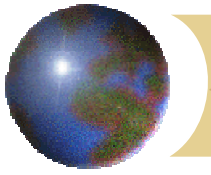
### **mysql\_connect**

- ❖ (PHP 3, PHP 4, PHP 5)
- ❖ mysql\_connect -- Abre una conexión a un servidor MySQL.
- ❖ **Descripción:** int **mysql\_connect** ( [cadena hostname [, cadena usuario [, cadena password [, bool new\_link [, int client\_flags]]]] )



## *Funciones ha aprender*

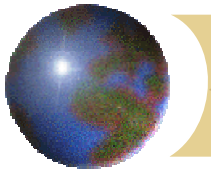
- Devuelve: Un identificador de enlace positivo si tiene éxito, o falso si error.
- **mysql\_connect()** establece una conexión a un servidor MySQL. Todos los argumentos son opcionales, y si no hay, se asumen los valores por defecto ('localhost', usuario propietario del proceso del servidor, password vacío).



## *Funciones ha aprender*

- ❖ El *hostname* puede incluir tambien un número de puerto . ej.  
"hostname:puerto" o un camino al socket ej. ":/camino/al/socket" para localhost.





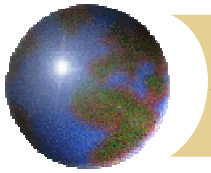
## *Funciones ha aprender*

### **mysql\_pconnect**

- ❖ (PHP 3, PHP 4, PHP 5)
- ❖ `mysql_pconnect` -- Abre una conexión persistente al servidor MySQL

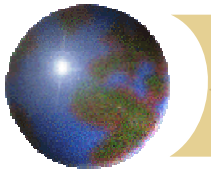
### **Descripción**

- ❖ `int mysql_pconnect ( [cadena hostname [, cadena usuario [, cadena password]]] )`



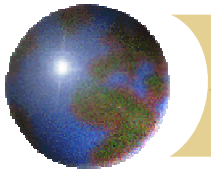
## *Funciones ha aprender*

- ❖ **Devuelve: un identificador de enlace persistente, o FALSE si se produce un error.**
- ❖ **mysql\_pconnect() establece una conexión a un servidor MySQL. Todos los argumentos son opcionales, y si no existen, se asumen los valores por defecto ('localhost', nombre del usuario propietario del proceso, password vacia).**



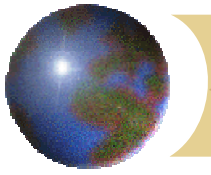
## *Funciones ha aprender*

- ❖ **mysql\_pconnect()** actúa como mysql\_connect() con dos diferencias fundamentales.
- ❖ **Primero**, durante la conexión, la función intenta primero encontrar un enlace persistente abierto con el mismo host, usuario y password. Si lo encuentra, devuelve el identificador de enlace en lugar de abrir otra conexión.



## *Funciones ha aprender*

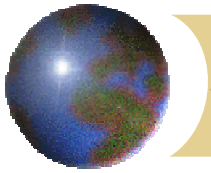
- ❖ **Segundo**, la conexión no será cerrada cuando acabe la ejecución del script. El enlace permanecerá abierta para ser usado en el futuro (mysql\_close() no cierra el enlace establecido con **mysql\_pconnect()**).



## *Funciones ha aprender*

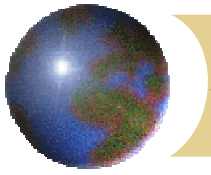
### **mysql\_close**

- ✚ (PHP 3, PHP 4, PHP 5)
- ✚ mysql\_close -- cierra el enlace con MySQL
- ✚ **Descripción**
- ✚ **int mysql\_close** ( [int  
identificador\_de\_enlace] )



## *Funciones ha aprender*

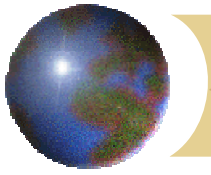
- Devuelve **TRUE** si todo se llevó a cabo correctamente, **FALSE** en caso de fallo.
- **mysql\_close()** cierra el enlace con la base MySQL que esta asociada con el identificador de enlace especificado. Si no se especifica el identificador de enlace, se asume por defecto el último enlace



# ***ELIMINANDO UNA BASE DE DATOS DESDE PHP USANDO FUNCIONES PARA MYSQL***

⊕ **La sintaxis a crear es:**

***DROP DATABASE IF EXISTS nombre***  
***DROP DATABASE nombre***

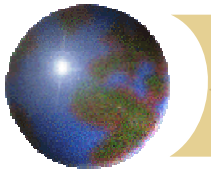


# *Eliminando BD*

## **EJERCICIO2.PHP**

- ✚ Primero se ubica la base de datos a eliminar.
- ✚ Luego se genera la conexión a la base de datos.
- ✚ Finalmente se elimina.





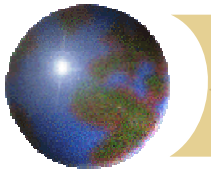
## *Explicación*

- ⊕ Este código permite eliminar una BD en función a una estructura de control. Si se elimina satisfactoriamente pues se valida con un mensaje, en caso contrario pues se muestra otro mensaje.



# *MANEJANDO IDENTIFICADORES DE RESULTADOS*

- Son funciones en php que nos permiten interactuar con la BD, seleccionarla, listar el nombre de ellas, etc.



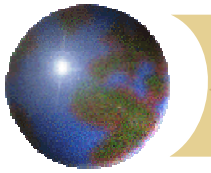
# MANEJANDO IDENTIFICADORES DE RESULTADOS

## ✿ `$res=mysql_list_dbs ($enl)`

Devuelve un identificador de resultado que contiene las bases disponibles en el servidor con el que está establecida la conexión.

## ✿ `mysql_select_db (base, $enl)`

Selecciona un *base de datos MySQL* (**base**) y la **asocia** con el *identificador de enlace especificado*(**enl**). Si no se especifica un identificador de enlace, se comportará -en esa circunstancia- de igual forma que la sentencia anterior



# ***MANEJANDO IDENTIFICADORES DE RESULTADOS***

## ❖ **mysql\_query (sent, \$enl)**

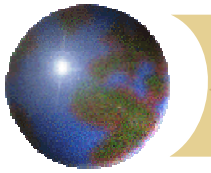
Envía una sentencia **sent** a **la base activa asociada** al *identificador de enlace* **\$enl**.

Si no es especificado un identificador de enlace, asumirá el último enlace abierto.

Devuelve TRUE si la sentencia se ha ejecutado correctamente y FALSE en caso contrario.

## ***¡¡Cuidado...!!***

- ❖ La ejecución de esta instrucción requiere que previamente se haya asociado un base de datos al identificador de enlace mediante una instrucción `mysql_select_db`.



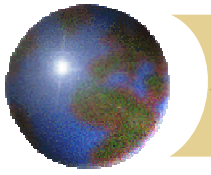
# MANEJANDO IDENTIFICADORES DE RESULTADOS

## ✚ `mysql_fetch_row ($res)`

Selecciona una fila de datos del resultado asociado al *identificador de resultado* **\$res**. Cada fila -puede contener varias- es devuelta como una matriz escalar cuyo primer índice es **cero**.

Devolverá FALSE cuando ya **no queden más filas**.

**Obviamente**, previo a esta instrucción es necesario haber ejecutado un **mysql\_db\_query** que habrá sido la función generadora del *identificador de resultado*.



# MANEJANDO IDENTIFICADORES DE RESULTADOS

## ✚ mysql\_num\_rows (\$res)

Esta función devuelve el número de filas que contiene el *identificador de resultado*.

## ✚ mysql\_fetch\_array (\$res)

Es una versión extendida de mysql\_fetch\_row. Además de guardar los datos en el **índice numerico** del **array**, los guarda también con **índices asociativos**, usando el **nombre del campo** como **clave**.