

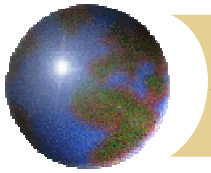
# *Desarrollo de Portales WEB* *Lenguaje PHP*

Gonzalo Anchante Hurtado  
Docente

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO



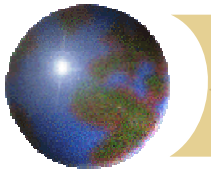
R.M. N° 420 - 94 - ED



# AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA

- Las sentencias MySQL que permiten añadir registros a una tabla son estas:

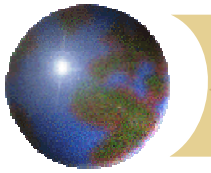
```
INSERT tabla (campo1,campo2,..)  
VALUES (valor1,valor2,..)
```



# *AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA*

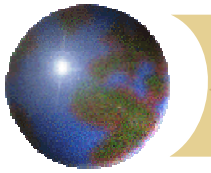
## **1.- CREACIÓN DE LA TABLA**

- ✚ Empezaremos **creando una tabla** a la que llamaremos **cliente** y que contendrá los siguientes campos:



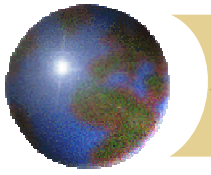
# AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA

- ✚ **Contador** que será de tipo **TINYINT(8)** (número entero con un máximo de 8 dígitos) que contenga solo **valores positivos**, que se rellene automáticamente con **ceros por la izquierda** > y que **se autoincremente** cada vez que añadimos un registro.
- ✚ **DNI** destinado a recoger valores de números de DNI y que debe poder contener *un máximo de ocho caracteres*.  
Lo definiremos de tipo **CHAR** porque sus valores -pese a ser numéricos- **nunca van a requerir ningún tratamiento aritmético**.



# *AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA*

- ✚ **Nombre, Apellido1 y Apellido2** serán tres campos tipo **CHAR** de tamaños máximos respectivos de **20, 15 y 15** caracteres.
- ✚ **Nacimiento** será un campo tipo **DATE** al que asignaremos como **valor por defecto** el de **1970-12-21**. Recuerda que MySQL trata las fechas en ese orden (año-mes-día) y que admite como separadores tanto - como / por lo que son válidas entradas con cualquiera de estos formatos: **1970-12-21** ó **1970/12/21**, aunque esta segunda es convertida automáticamente al primer formato por MySQL.

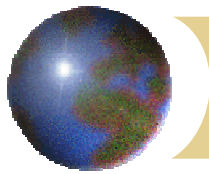


# AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA

- ✚ **Hora** será un campo tipo **TIME** al que asignaremos como **valor por defecto** el de **00:00:00**. Recuerda que MySQL trata las horas en ese orden (hh:mm:ss) y que solo admite como separador **:**.

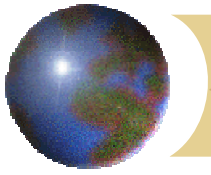
Este campo recogerá *la hora de nacimiento*, solo como ejemplo.

- ✚ **Sexo** será un campo tipo **ENUM** que tendrá *dos opciones*: **M** (masculino) y **F** (femenino) y al que asignaremos **valor por defecto** el de **M**.



# AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA

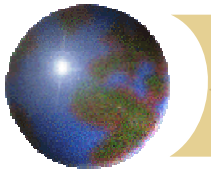
- ✚ **Fumador** será un campo tipo **CHAR(0)** que por su estructura -cadena de longitud cero- tendrá *dos únicas opciones* de valor: **NULL** ó **""** que como veremos son *valores distintos* para MySQL
- ✚ **Idiomas** será un campo tipo **SET** definido para los valores: **Castellano, Francés, Inglés, Alemán, Búlgaro y Chino** y que podrá contener como ocurre con los campos de este tipo **ninguno, uno o varios** de los valores de la lista



# *AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA*

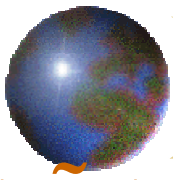
- ⊕ **Índice primario** será tratado como tal el campo **DNI** ya que se trata de un valor **único** para cada persona y que como tal **no puede tener duplicados**
- ⊕ **Índices auxiliares**. A efectos de ejemplificar su tratamiento consideraremos el campo **Contador** como **índice secundario**



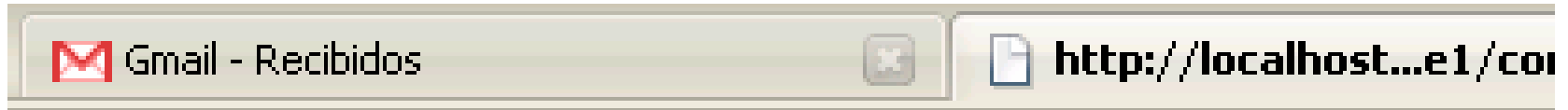


# *AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA*

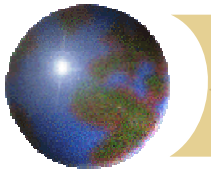
- ⊕ **Solución de Ejercicio:** **condatos.php**
- ⊕ Base de datos a abrir: baseclase
- ⊕ Tabla a crear: cliente.



# ***AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA***



**Tabla cliente creada con EXITO**



# *AÑADIR REGISTROS A UNA TABLA*

- ⊕ Archivo: **ejercicio8.php**
- ⊕ Base de datos: baseclase
- ⊕ Tabla: clientes