

Práctica 1 - Implementación de BBDD en el Gestor de Tareas



Lernik Gasparyan

Índice

Creación de la base de datos en PhpMyAdmin	3
Tabla usuarios	3
Tabla tareas	4
Vídeo explicación de la navegabilidad y funcionamiento	5

Creación de la base de datos en PhpMyAdmin

La base de datos se llama GestorDeTareas y en ella encontramos dos tablas, usuarios y tareas.

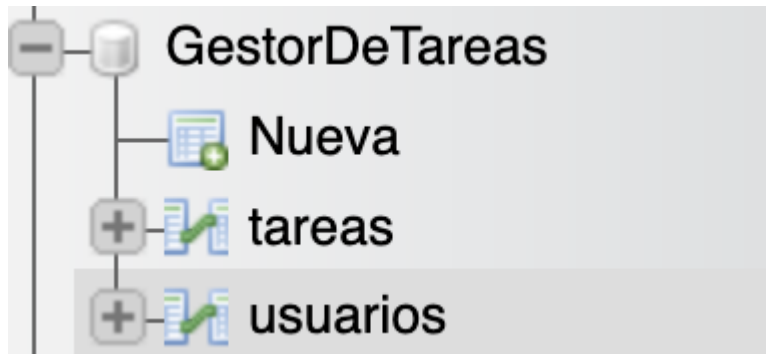


Tabla usuarios

En la tabla de usuarios he marcado como PrimaryKey el id y además autoincrementable para ir contando los usuarios.

El id me servirá para identificar el usuario.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 contrasena	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Tabla tareas

En la tabla de tareas he creado la relación con la tabla de usuarios mediante el `fk_Usuario`, que está referenciado con el `id` de la tabla usuario.

Y en el caso de que se elimine el usuario se irán eliminando las tareas en cascada.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 id 🔑	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 descripcion	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 prioridad	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 fechaLimite	date			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6 fk_Usuario 🔑	int(11)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Restricciones de clave foránea

Acciones	Propiedades de la restricción	Columna	Restricción de clave foránea (INNODB)
			Base de datosTablaColumna
Eliminar	<input type="text" value="fk_Usuario"/> ON DELETE <input type="text" value="CASCADE"/> ON UPDATE <input type="text" value="CASCADE"/>	<input type="text" value="fk_Usuario"/>	<input type="text" value="GestorDeTareas"/> <input type="text" value="usuarios"/> <input type="text" value="id"/>
+ Añadir columna			

Vídeo explicación de la navegabilidad y funcionamiento

 GestorDeTareasPHP.mov