

# Practica 2 PW

---

## UGR - Rafael Nogales

### Qué hay hecho:

---

- Creación de tablas de MySQL
- Conexión de PHP y MySQL
- Formulario de registro
- Validación de formularios con JavaScript
- Formulario de login
- Migración de BD de local a remoto

### Que no hay hecho:

---

- Sesiones de usuario
- Carpeta /media/ con fotos de perfil de los usuarios
- Creación dinámica de comentarios en foros.

### Paso 1:

Creación de un repositorio git para el desarrollo del proyecto

### Paso 2:

Descargar en el entorno de trabajo todas las herramientas necesarias:

(PHP 7, MySQL, Apache...)

Además de un IDE adecuado (en mi caso Atom + xdebug)

### Paso 3:

Crear las tablas de la base de datos (en mi caso hay solo dos tablas ya que no he hecho la parte de los comentarios)

La estructura es la siguiente:

Tabla: users
id unsigned INT Auto Increment (PK)

creation\_date Datetime DEFAULT currentTimeStamp

Tabla: profile
id unsigned INT Auto Increment (PK)
name Varchar
email
phone

## Paso 4:

Para crear un usuario

se crea en primer lugar un user y a continuación se rellena un perfil asociado (mediante clave externa) en la BD.

Todo esto se hace en el servidor con código PHP.

Para conectarnos a la BD utilizamos el driver mysqli (el mysql está ya obsoleto) y lanzamos una consulta sql para comprobar si el usuario ya existe, si no existe lo creamos (insertandolo en la BD).

La contraseña se encripta y se guarda únicamente el hash (está prohibido guardar contraseñas).

## Paso 5:

Validar que todo el formulario de registro esté correcto antes de enviarlo.

## Paso 6:

Crear un login que comprueba si el usuario y la contraseña son correctos.