



# Manual de instalación

## Revista Informática

### UTEM

---

**Nombre(s):** - Camilo Candia R.-  
- Pedro Gonzalez J.-  
- Andres Mardones.-

**Profesor:** - Sebastián Salazar M.-

**Ayudante:** - Cristian Garrido.-

## Índice

## Contenido

1.- Requerimientos necesarios .....	3
2.- Instalación .....	4

# 1.- Requerimientos Necesarios

## Requerimientos de Hardware:

Recursos mínimos que son necesarios en el ordenador para realizar la instalación del proyecto.

- Procesador Intel Dual Core, 2Gb de Memoria RAM.
- Sistema Operativo Windows 7, 32 y 64 bits. o Ubuntu 14.4
- Framework PHP Laravel.
- Motor base de datos PostgreSQL, administrador pgAdmin 3.
- Servidor Apache, control Xampp.

## Requerimientos de Software:

Programas que deben estar instalados en el ordenador previo a la instalación. En ellos se destacan los siguientes softwares.

- PHP Framework Laravel.
- IDE Netbeans 8.0. (preferencia)
- HTML5.
- CSS.
- PostgreSQL.
- Servidor Apache 2, control Xampp 1.8.

## 2.- Instalación

Este proyecto puede trabajarse tanto en el sistema operativo Ubuntu o Windows. Sin embargo las implementaciones y pruebas fueron hechas en Windows 7 (32 – 64 bits). Con el lenguaje correspondiente al servidor que se usa (PHP).

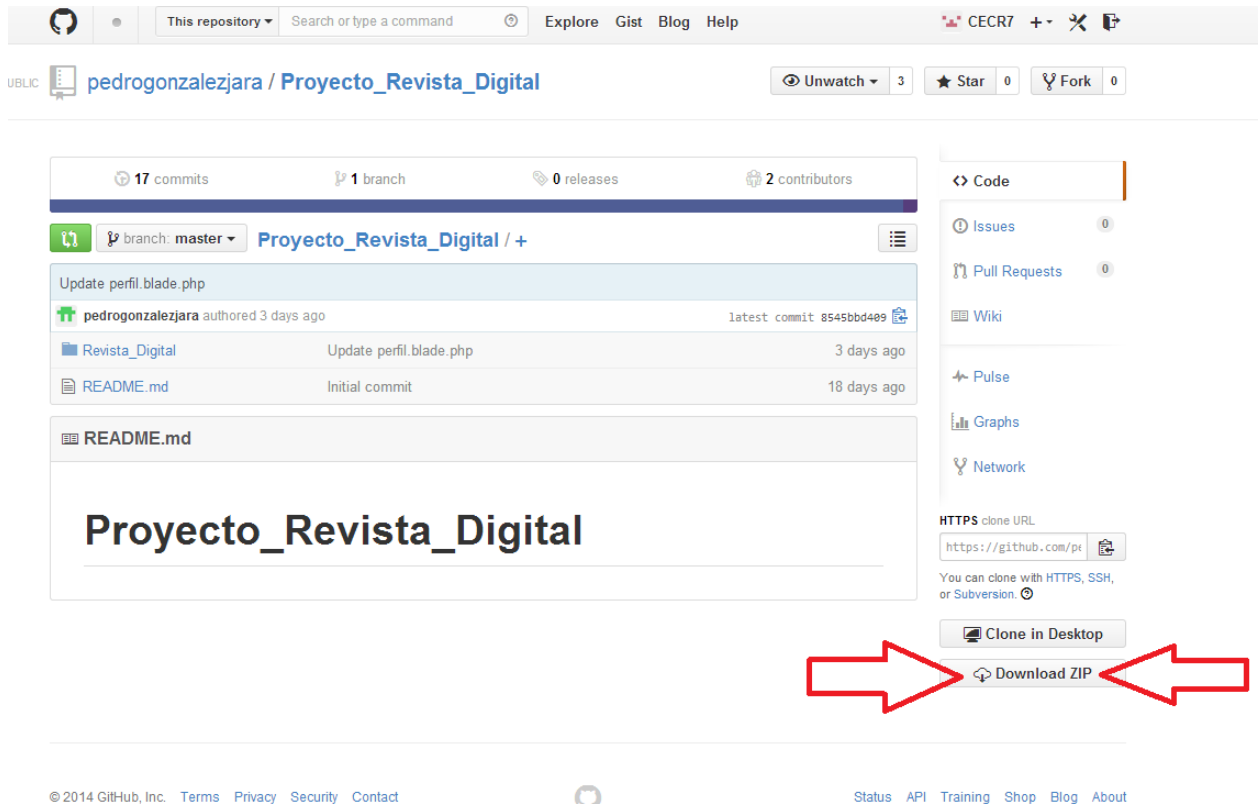
Se utiliza PostgreSQL como herramienta de manejo de base de datos y Laravel como Framework del lenguaje PHP para el desarrollo del proyecto, el cual contiene el MVC, que brinda las herramientas necesarias para el trabajo de la página web a crear.

Además debe tenerse una plataforma servidor para subir el sistema a la web. Para eso se utiliza el servidor Apache con su controlador correspondiente (Xampp).

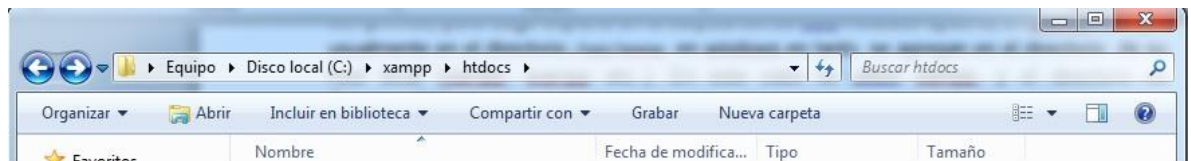
**1) Descarga del proyecto:** El programa se descarga desde un sitio web llamado GitHub, en el cual contiene el repositorio de todo el proyecto.

**Enlace de la página:** [https://github.com/pedrogonzalezjara/Proyecto\\_Revista\\_Digital](https://github.com/pedrogonzalezjara/Proyecto_Revista_Digital)

Una vez que situada en la página, se podrá descargar el proyecto como archivo comprimido (.zip o .rar) , haciendo click en el botón que diga “Download ZIP”.



**2) Instalación del proyecto:** Después que el archivo esté descargado, llamado por defecto “Proyecto\_Revista\_Digital-master.rar”, se debe descomprimir en la carpeta de control de servidores que estemos ocupando, que en este caso es Xampp. El proyecto se descomprime en la siguiente dirección: “*c:/Xamp/htdocs*”.



No olvidar que se está trabajando en Windows.

**3) Configuración de la base de datos:** Ya situado el proyecto en la ubicación correcta, hay que lidiar con la base de datos del proyecto. Para ello se debe ensamblar la base de datos al servidor en cual se trabaja.

Para verificar que el sitio web pueda conectarse a la base de datos problema alguno se configura el archivo “database.php” que se encuentra en la siguiente dirección: ***Revista\_Digital/app / config.***

Una vez dentro del archivo, debe asegurarse que los datos sean iguales como se muestra en la figura “a)” y “b)”.

**a)** Parámetros que deben estar en el archivo “database.php”.

```
*/  
  
'default' => 'pgsql',
```

**b)** Parámetros que deben estar en el archivo “database.php”.

```
'pgsql' => array(  
    'driver'    => 'pgsql',  
    'host'      => '146.83.181.4',  
    'database'  => 'iswdb',  
    'username'  => 'grupo07',  
    'password'  => 'e7b5f3',  
    'charset'   => 'utf8',  
    'prefix'    => '',  
    'schema'    => 'grupo07',  
    'port'      => '6432',  
)
```

Depto. de Informática.  
Ingeniería en Software.

**Verificar instalación correcta:** Si los datos en el archivo “database.php” son iguales a los mostrados en la tabla, se puede verificar que la página web está en funcionamiento, para ello, se ubica la siguiente dirección en su navegador de internet.

[http://localhost/Revista\\_Digital/public/](http://localhost/Revista_Digital/public/)



Se contempla el sitio web en funcionamiento.