

**La Coordinación de los Servicios de Cómputo  
de la Facultad de Ciencias junto con**

**Iván Hernández**

**y**

**Diana Montes**

**traen para Uds:**

**DESARROLLO WEB CON PHP**

# PRESENTACIÓN DEL CURSO

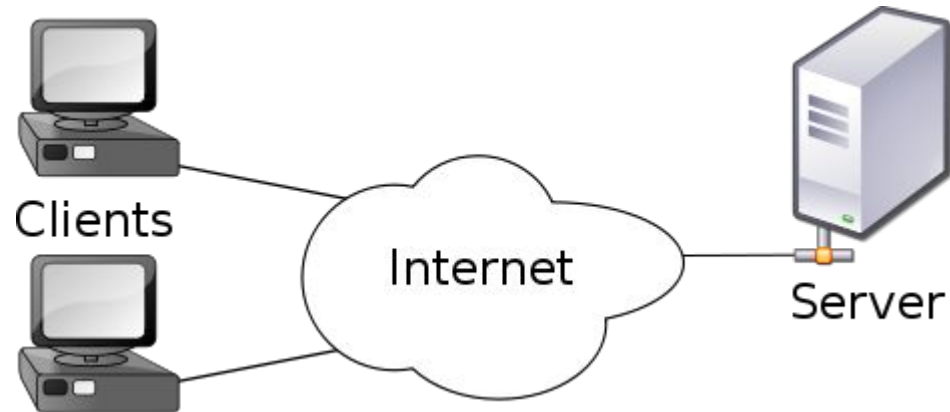
- Repositorio de Github  
<https://github.com/dianamontes1516/DesarrolloWebPHP/>
- Participación.
- Trabajo en equipo.
- Asistencia de al menos el 80% necesaria para recibir constancia.

# APLICACIONES WEB

¿Cómo funcionan?

# APLICACIONES WEB

¿Cómo funcionan?



# PHP

- PHP: Hypertext Preprocessor.
- Lenguaje de programación multiparadigma (no siempre es cierto que entre más mejor)
- Interpretado (Scripting language)
- Trabaja del lado del servidor.
- Ayuda a hacer páginas web dinámicas.
- Utilizaremos la versión 7.

# INSTALACIÓN: PHP Y GIT

## Linux

- `sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get purge php5-common -y`(Si tienen la versión 5)
- `sudo apt-get install php7.0`
- `sudo apt-get install git`

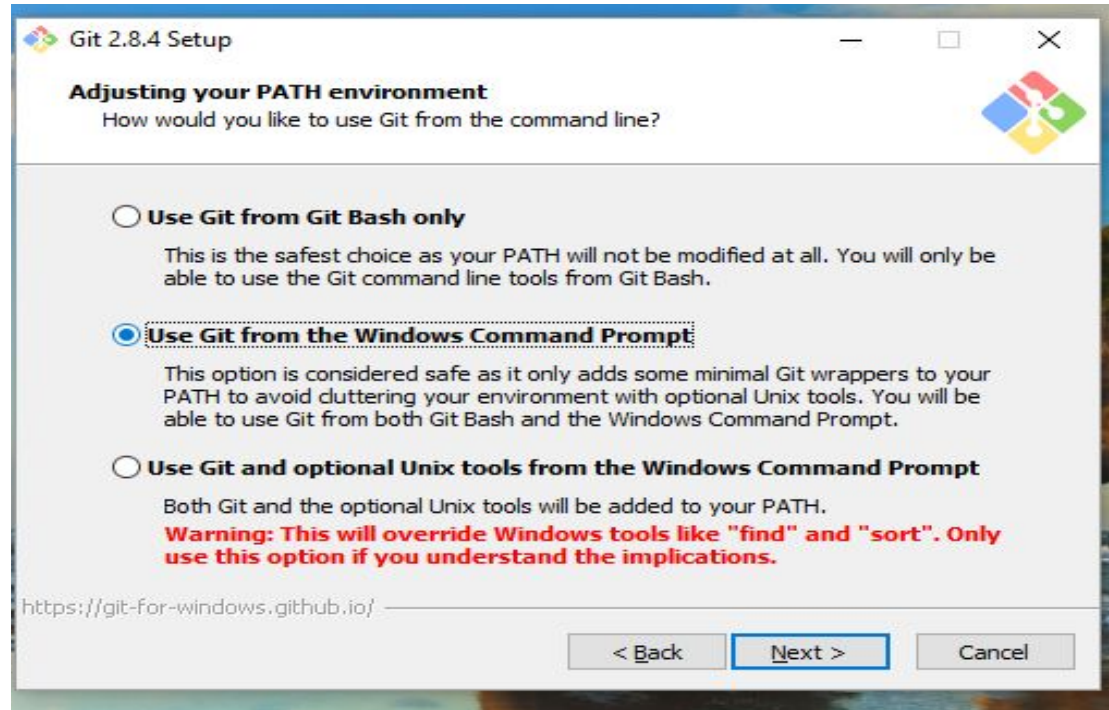
# INSTALACIÓN: PHP Y GIT

Windows:

1. Instalar Microsoft's Web Platform Installer  
<https://www.microsoft.com/web/downloads/platform.aspx>
2. Instalar PHP 7(x64, si su compu es reciente) con WebPI
3. Instalar Git  
<https://git-scm.com/>

# INSTALACIÓN: PHP Y GIT

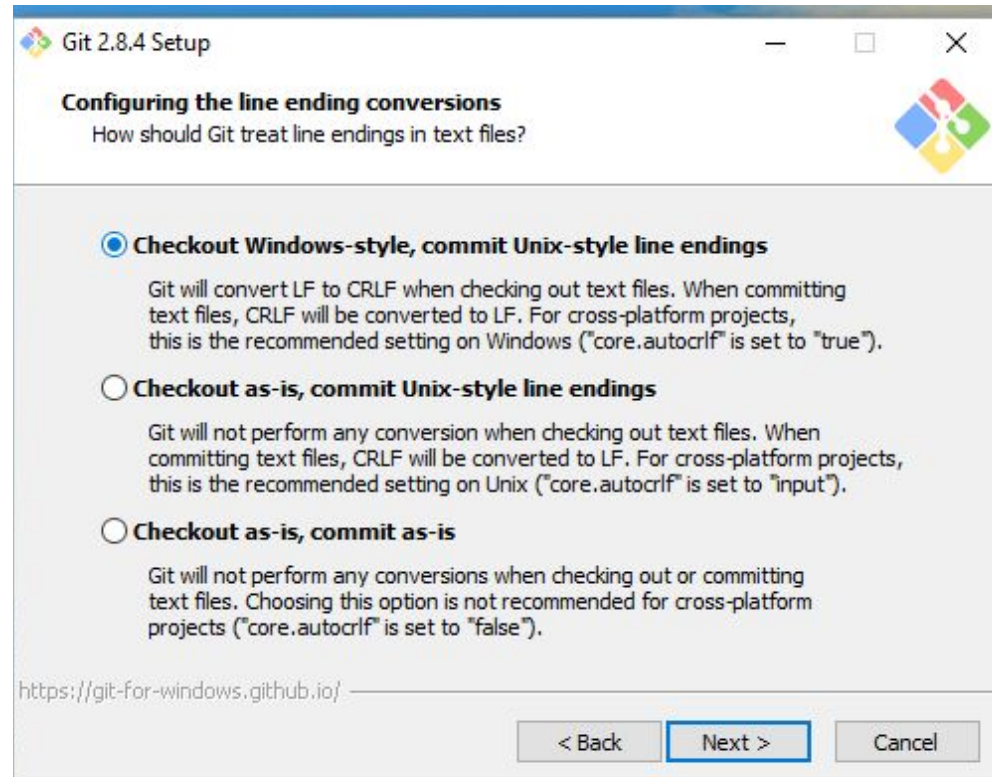
Windows:





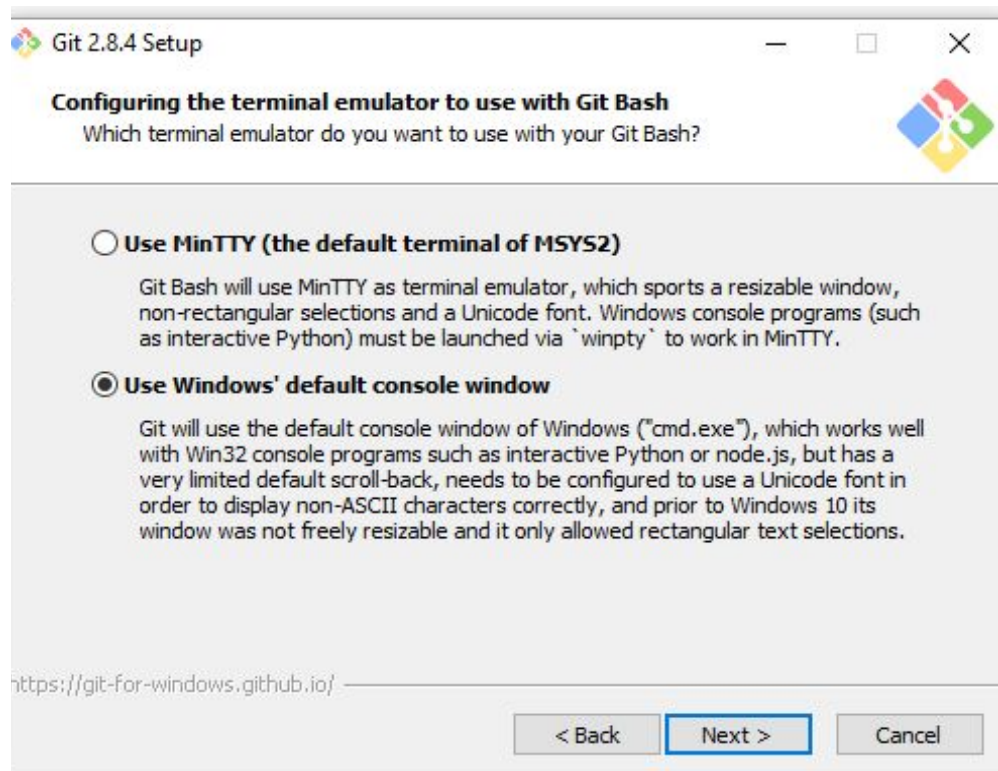
# INSTALACIÓN: PHP Y GIT

Windows:



# INSTALACIÓN: PHP Y GIT

Windows:



# PRIMEROS PASOS

- Mi primer script.
- El intérprete de php.  
`$ php <nombre_archivo>.php`
- El verificador de sintaxis.  
`$ php -l <nombre_archivo>.php`
- El servidor in-built.  
`$ php -S localhost:8000`
- PHP y navegadores.  
`url: localhost:8000/<nombre_archivo>.php`

# REGEX: EXPRESIONES REGULARES

- Noción de cadena.
- Noción de patrones.
- Definición: Notación para describir conjunto infinitos de cadenas con una descripción finita (patrón).
- Ejemplos: Validaciones, Búsquedas, reemplazo de cadenas

# REGEX: EXPRESIONES REGULARES

- Validaciones

`Validator.php`

- Búsquedas

`$ grep -n -r "tecno" .`

`$ sfs -Pattern "tecno" -path *.txt`

<http://ss64.com/ps/syntax-regex.html>

- Expresiones regulares en php

<http://www.phplivereregex.com/>