

Desarrollo de actividad programación Web - Actividad #1

1. Explique brevemente el proceso técnico que se realiza cuando un código fuente es “subido” y “descargado” desde y hacia un ambiente local de trabajo (visual estudio en pc), cuáles son los comandos de GIT utilizados.

R:

Para subirlo: una vez terminado el trabajo se usa un **git add** con el nombre de los archivos que desea subir, después utilizas un **git commit** y escribes lo que actualizaste de Código y por último se usa un **git push** para enviarlos al repositorio.

Para descargarlo: Verificar el repositorio que quieras descargar pones el Código **git clone** y la dirección del repositorio (**git bash**)

Comandos utilizados: **git add - git commit - git push - git clone**

2. Cuáles son las formas más comunes de desplegar páginas y aplicaciones web creadas en ambientes locales (visual estudio en pc). Explique dos formas.

R:

Servidores web remotos: Se puede desplegar un aplicativo para desplegar el sitio web pero solo quedaría localmente, apps usadas como **xamp , mamp** etc

Servidores web nube: Se pueden desplegar en sitio web gratis y se puede ver desde cualquier parte, pero solo sitios estáticos, apps usadas como **netlify ,github pages**, etc.

3. ¿Qué diferencia existe entre un lenguaje compilado e interpretado? Explique brevemente, (mencione dos ejemplos)

R:

Lenguaje compilado: usualmente el código se traduce completamente para luego ser ejecutado ejemplos **C, C++ ,GO** etc.

Lenguaje interpretado: el código fuente se ejecuta directamente por el interprete y lee línea a línea sin necesidad de compilar antes ejemplos **Python, Ruby, php**.

4. ¿Cuál es la diferencia entre los métodos GET y POST en PHP? GET y POST son solamente utilizados en la creación de formularios?, ¿son solo aplicables a PHP?

R:

GET: se utiliza principalmente para solicitar datos del servidor, no son utilizados para datos sensibles puesto que muestran la url.

POST: Usualmente se utilizan para enviar datos al servidor para el procesamiento y estos son más seguros al enviar datos puesto que no muestra url.

No estos métodos son utilizados para una solicitud AJAX u otra interacción que quiera hacer el usuario, de igual manera no son exclusivos únicamente de php también pueden ser implementados en JS, Ruby, Python, etc.

5. Mencione y explique brevemente la forma en que los datos de un formulario (HTML) son procesados en PHP

R: Lo primero que se hace es crear un formulario en **HTML** con un botón que enviara información a un .php estos se envían con la función **POST** o si lo hicieron con **GET** si se utilizó dicho método una vez recibidos los datos se pueden verificar que todo allá quedado bien y se pueden hacer diversos procesos a gusto del programador.