

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

PROGRAMACION WEB

Actividad 1 - PRIMER CORTE

Por favor responda las siguientes preguntas:

Cuestionario:

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.

Para subir los archivos a GitHub se debe crear un repositorio nuevo donde en un botón permite la subida de los archivos, así mismo para descargarlo usando GitHub desktop se clona el proyecto en el computador y después se manda a abrir el proyecto con el visual estudio code.

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

Las maneras mas comunes son buscando servidores web gratuitos para poner la página en línea, puede ser con netlify.

La segunda también más común es buscando un hosting de pago el cual con un precio anual mantenga tu página vigente.

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

Un lenguaje compilado por lo general suele compilar el código directamente para ser interpretados por el procesador haciendo que sea más rápido por ejemplo C++ y C.

Un lenguaje interpretado compila las líneas de código una por una haciendo que el sistema sea mas lento, pero permitiendo cambiar las variables en el proceso, un ejemplo de esto seria php y java script.

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?

En php el método get sirve para enviar los datos de un formulario directo al servidor con la desventaja de la protección de los mismos ya que es nula y se encuentra con una capacidad limitada, A diferencia del método post que, si protege los datos, pero puede llegar a duplicarlos y su capacidad no es limitada.

Los métodos GET y POST solo son usados para los formularios web y solo en php pueden ser usados de esa manera.

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

A través del código PHP una página HTML puede enviar los datos al servidor, siendo capaz de ejecutar código de MySQL donde los datos que son puestos en el formulario pasan por php donde a través del mismo los envía directo a la base de datos.