

Ejercicio 2 - Parte Teórica

Profesor: Jose Urzua

Nicolás García Ríos

22 de abril de 2021

¿Qué es Common Gateway Interface? ¿Cómo funciona a nivel de servidores?

CGI es una interfaz de los servidores web que permite intercambiar datos entre los servidores y las aplicaciones externas de manera estandarizada. El servidor espera a que un cliente haga un request y este verifica si está llamado a un programa CGI, al verificarse este ejecuta la aplicación y la esvía.

¿Qué son los lenguajes de servidor?

Un lenguaje de servidor es aquel que se ejecuta en el servidor web antes de que se envíe la página al usuario. Este puede ejecutar acciones de preprocesamiento antes de ser enviadas finalmente al usuario, como ingresar datos de bases de datos, etc.

¿Cuál es la diferencia entre usar lenguajes por el lado del servidor vs el lado del cliente?

Las páginas que se ejecutan en el servidor pueden realizar accesos a bases de datos y otras tareas para crear la página que se verá al final, dado que realizan un pretratamiento antes de ser enviada al cliente. Por otro lado, los del lado del cliente son aquellos que pueden ser directamente entregados y no necesitan un pretratamiento antes de enviarse.