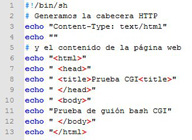
**Código embebido en el lenguaje de marcas.**

Cuando la web comenzó a evolucionar desde las páginas web estáticas a las dinámicas, una de las primeras tecnologías que se utilizaron fue la ejecución de código utilizando CGI. Los guiones CGI son programas estándar, que se ejecutan por el sistema operativo, pero que generan como salida el código HTML de una página web. Por tanto, los guiones CGI deben contener, mezcladas dentro de su código, sentencias encargadas de generar la página web.

Por ejemplo, si quieres generar una página web utilizando CGI a partir de un guión de sentencias en Linux, tienes que hacer algo como lo siguiente:

[](http://adistancia.educantabria.es/aulavirtual/file.php/266/DWES01/DWES01_Web/DWES01_CONT_R10_Guion_bash_cgi.jpg)

Esta es una de las principales formas de realizar páginas web dinámicas: **integrar las etiquetas HTML en el código de los programas**. Es decir, los programas como el guión anterior incluyen dentro de su código sentencias de salida (echo en el caso anterior) que son las que incluyen el código HTML de la página web que se obtendrá cuando se ejecuten. De esta forma se programan, por ejemplo, los guiones CGI y los servlets.

**Ejemplo:**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">**

**=========================================**

**<?php**

**$nombre="proyecto de medicina";**

**$parte="clase inicial";**

**echo "<title>";**

**echo $nombre;**

**echo "</title>";**

**echo " <body><br>";**

**echo " ".$parte."<br>";**

**echo "</body>";**

**?>**

**========================================**

**</html>**

Un enfoque distinto consiste en**integrar el código del programa en medio de las etiquetas HTML de la página web**. De esta forma, el contenido que no varía de la página se puede introducir directamente en HTML, y el lenguaje de programación se utilizará para todo aquello que pueda variar de forma dinámica.

Por ejemplo, puedes incluir dentro de una página HTML un pequeño código en lenguaje PHP que muestre el nombre del servidor.

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">**

**<title>Serie matematica</title>**

**</head>**

**<body>**

**=========================================**

**<?php**

**$num=5;**

**for($i=1;$i<=10;$i++){**

**$a=$i;**

**$prod=$num\*$i;**

**echo($num."\*".$i."= ".$prod. "<br>");**

**}**

**?>**

**========================================**

**</body>**

**</html>**