

Ejercicio Práctico - UD3: Ficha de Producto Dinámica

Objetivo: Crear un script PHP (`producto.php`) que genere una ficha de producto HTML dinámica, cambiando el contenido que se muestra en función del valor de las variables.

Instrucciones:

1. Crea un nuevo fichero llamado `producto.php` en tu carpeta `htdocs`.
2. Dentro del fichero, añade una estructura HTML básica (`<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`).
3. En el `<body>`, crea un bloque de código PHP (`<?php ... ?>`) y define las siguientes variables:
 - o `$nombreProducto = "PC Gaming Modelo X";` (tipo `string`)
 - o `$precioBase = 800.50;` (tipo `float`)
 - o `$stock = 8;` (tipo `integer`)
 - o `$enOferta = true;` (tipo `boolean`)
4. **Impresión de Variables (usando `echo`):**
 - o Imprime el `$nombreProducto` dentro de una etiqueta `<h1>`.
 - o Imprime la frase "Precio base: `$precioBase` €" usando **comillas simples**.
 - o Imprime la frase "Precio base: `$precioBase` €" usando **comillas dobles**. (Para que notes la diferencia).
5. **Lógica Condicional (`if/else`):**
 - o Usa una estructura `if-else` [cite: 434-443] para comprobar la variable `$enOferta`.
 - o Si `$enOferta` es `true`, calcula un precio con 10% de descuento (`$precioFinal = $precioBase * 0.90;`) e imprime: "`¡EN OFERTA!` Precio final: `$precioFinal` €".
 - o Si es `false`, simplemente asigna `$precioFinal = $precioBase;` e imprime: "Precio: `$precioFinal` €".
6. **Lógica Condicional (`if/elseif/else`):**
 - o Usa una estructura `if-elseif-else` para mostrar el estado del stock (la variable `$stock`).
 - o Si `$stock` es 0, imprime un párrafo `<p>` que diga "Producto Agotado".
 - o Si `$stock` es mayor que 0 PERO menor que 10, imprime "`<p>¡Últimas unidades!</p>`".
 - o En cualquier otro caso (si hay 10 o más), imprime "`<p>En stock</p>`".
7. **Bucle `while` (Generación de HTML):**
 - o Usa un bucle `while` [cite: 522-524] para crear un menú desplegable (`<select>`) que permita al usuario elegir la cantidad.
 - o El bucle debe generar etiquetas `<option>` desde el 1 hasta el número de `$stock` (la variable `$stock`).
 - o *Pista: Necesitarás una variable contador, ej: `$i = 1;` e incrementarla `$i++;` en cada vuelta del bucle.*