

 IES COMERCIO	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Web. Módulo DWES	FECHA:
	Módulo: Desarrollo Web en Entorno Servidor - César López	Curso 25-26

Contenidos

1. Características de la programación web.
 1. Páginas web estáticas y dinámicas (I).
 1. Páginas web estáticas y dinámicas (II).
 2. Aplicaciones web.
 2. Ejecución de código en el servidor y en el cliente.
2. Tecnologías para programación web del lado del servidor.
 1. Arquitecturas y plataformas.
 1. Selección de una arquitectura de programación web.
 2. Integración con el servidor web.
3. Lenguajes.
 1. Código embebido en el lenguaje de marcas.
 2. Herramientas de programación.
 1. Instalación de **Visual Studio Code** en **Linux**.
 2. Instalación de una plataforma LAMP en Ubuntu.
 3. Instalación de una plataforma LAMP en **Windows**.
 3. Programación web con Java.
 4. Programación web con PHP.
 1. Variables y tipos de datos en PHP.
 2. Expresiones y operadores.
 3. Ámbito de utilización de las variables.

Resultados de Aprendizaje

- **RA 1:** Selecciona las arquitecturas y tecnologías de programación Web en entorno servidor, analizando sus capacidades y características propias.
- **RA 2:** Escribe sentencias ejecutables por un servidor Web reconociendo y aplicando procedimientos de integración del código en lenguajes de marcas.

Realiza los siguientes ejercicios:

A) Crea un script que determine si un número no es primo y, además, si precede a otro que sí es primo.

B) Genera una estructura para que haya al menos una clave cuyo valor represente uno de estos tipos de datos:

cadena,

 IES COMERCIO	Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Web. Módulo DWES	FECHA:
	Módulo: Desarrollo Web en Entorno Servidor - César López	Curso 25-26

entero,

decimal

fecha.

Genera un catálogo de N entidades de forma aleatoria, donde N es una constante PHP definida correctamente. Para ello:

- B.1) **Si el tipo de dato es cadena**, tendrá entre 1 y 10 caracteres.
- B.2) **Si el tipo de dato es entero**, deberá estar comprendido entre 3 y 8 dígitos.
- B.3) **Si el tipo de dato es decimal**, la parte entera deberá tener entre 1 y 3 dígitos, y la parte decimal entre 1 y 5 dígitos
- B.4) **Si el tipo de dato es tipo fecha**, deberá estar comprendida entre el 01/01/2025 y el 30/09/2025

NOTA: usa <https://www.php.net/manual/es/function.rand.php>

NOTA: para determinar qué tipo de valor puede tener la clave define un único array asociativo, cuyas claves sean los campos en forma de cadena y los valores sean el tipo de dato que representan (también en forma de cadena). Por ejemplo:

```
$tipos = array(
    "titulo" => "cadena",
    "n_paginas" => "entero",
    "precio" => "decimal",
    "fecha_publicacion" => "fecha");
```