

4.1.3. Archivo clases/Publicacion.php

Este archivo contiene la definición de las clases que serán la piedra angular del sistema:

- `Publicacion` es una clase abstracta. Esta clase define propiedades comunes como el título, la fecha, el autor, el contenido y la imagen. Estas propiedades se definen como privadas y se inicializan en el constructor.
- Se proporciona un método `setTitulo` con validación: sólo se permite establecer un título si su longitud es mayor de 10 caracteres. Si no se cumple esta condición, se asigna la cadena "error".
- Se proporciona un método `getTitulo` para recuperar el valor del título.
- Se definen dos clases vacías que heredan de `Publicacion`: `Pagina` y `Entrada`. Aunque aún no tienen comportamiento propio, su existencia anticipa que más adelante podrán diferenciarse en funcionalidad o representación.

Este enfoque refuerza el uso de la herencia como mecanismo para compartir código común entre diferentes tipos de publicaciones.

4.1.4. Archivo index.php

Este archivo incluye la clase desde `clases/Publicacion.php` y crea un array llamado `$entradas`. A continuación, se insertan tres objetos de la clase `Entrada` con diferentes títulos y contenidos, lo que simula la creación de tres entradas de blog. Finalmente, se muestra el contenido del array con `var_dump`.

Este primer paso cumple una función doble:

1. **Verificar la correcta construcción de objetos**, su almacenamiento y manipulación.
2. **Sentar las bases del modelo de datos**, alrededor del cual girará todo el resto del proyecto del blog.