

HOJA DE RESPUESTAS – Tipos de datos y tipado en PHP 8

1. bool (true), int (10), float (3.14), string ('Hola').
2. Los tipos compuestos agrupan valores (array, object). Los especiales representan estados o usos internos (null, mixed).
3. callable, representa funciones o métodos ejecutables.
4. iterable permite recorrer estructuras como array y Traversable.
5. mixed acepta cualquier tipo; no se recomienda si se puede tipar con precisión.
6. null indica ausencia de valor; se asigna con \$var = null;
7. Es la declaración de tipos; se aplica en parámetros, retornos y propiedades.
8. Permiten valores null; se declaran con ?tipo.
9. Permiten más de un tipo en una variable o parámetro.
10. Desde PHP 7.4; permite detección temprana de errores.
11. function sumar(int \$a, int \$b): int { return \$a + \$b; }
12. function convertir(int|string \$v): string { return (string)\$v; }
13. function ejemplo(?string \$dato) {}
14. declare(strict_types=1);
15. Se produce un TypeError.
16. (int)'45.8'; y (float)'45.8';
17. class Producto { public int \$id; public string \$nombre; public float \$precio; }
18. function debug(mixed \$v): void { var_dump(\$v); }
19. Débil convierte tipos automáticamente; estricto no.
20. Reduce errores y mejora mantenibilidad.