

# 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.