

TEST – Tipos de datos y tipado en PHP 8

Total: 100 puntos

Instrucciones: Responde claramente. En los reactivos de código, escribe solo lo solicitado.

1. Enumera los cuatro tipos escalares de PHP e indica un ejemplo de cada uno. (5 pts)
2. Explica la diferencia entre un tipo compuesto y un tipo especial. Da dos ejemplos de cada uno. (5 pts)
3. ¿Qué tipo de dato representa una función o método en PHP y para qué se utiliza? (5 pts)
4. ¿Qué es el tipo iterable y qué estructuras lo implementan? (5 pts)
5. ¿Para qué se usa el tipo mixed y cuándo no se recomienda? (5 pts)
6. ¿Qué representa null y cómo se asigna? (5 pts)
7. ¿Qué es el type hinting y dónde se aplica? (5 pts)
8. Explica qué son los tipos anulables y cómo se declaran. (5 pts)
9. ¿Qué son los Union Types y qué ventaja tienen? (5 pts)
10. ¿Desde qué versión se pueden tipar propiedades y por qué es útil? (5 pts)
11. Escribe una función sumar que reciba dos enteros y retorne un entero. (5 pts)
12. Escribe una función que reciba string o int y retorne string. (5 pts)
13. Declara una función que reciba un string o null. (5 pts)
14. Escribe el código para activar el modo estricto. (5 pts)
15. Explica qué ocurre al llamar a una función tipada con strings en modo estricto. (5 pts)
16. Convierte explícitamente '45.8' a int y float. (5 pts)
17. Declara una clase Producto con propiedades tipadas. (5 pts)
18. Escribe una función debug que acepte cualquier tipo y no retorne nada. (5 pts)
19. Explica la diferencia entre tipado débil y estricto. (5 pts)
20. Da dos razones para usar strict_types y DTOs en Laravel. (5 pts)