

## Nivell 1

### - Exercici 4

#### Enunciado:

Haz un programa que implemente una función donde se cuente hasta un número determinado. Si no se incluye un número determinado, ese número debe tener un valor por defecto igual a 10. Además, esta función debe tener un segundo parámetro que indique de cuánto en cuánto se cuenta (de 1 en 1, de 2 en 2...).

La cuenta debe mostrarse por pantalla paso a paso.

#### Desarrollo:

Se creó una función llamada contar con dos parámetros:

- \$limite: número final hasta donde se debe contar.
- \$passo: incremento entre cada número mostrado.

La lógica de la función valida si el parámetro \$limite fue proporcionado. Si no lo fue (es null o falso), se asigna automáticamente el valor de 10.

Luego, se ejecuta un bucle for que inicia en 1 y cuenta hasta el límite, con incremento basado en \$passo.

Se hicieron dos llamadas para demostrar el comportamiento:

1. contar(20, 4); // Se cuentan los números de 1 a 20 en pasos de 4.
2. contar(null, 2); // Se cuentan los números de 1 a 10 en pasos de 2 (por omisión del límite).

#### Fragmento del código utilizado:

```
function contar($limite, $passo) {  
    if (!$limite) {  
        $limite = 10;  
    }  
  
    for ($i = 1; $i <= $limite; $i += $passo) {  
        echo "$i ";  
    }  
}
```

```
echo "Con el valor límite:";  
echo "<br>";  
contar(20, 4);
```

```
echo "<br><br>";
```

```
echo "Sin el valor límite:";  
echo "<br>";  
contar(null, 2);
```