

PRUEBA TÉCNICA QENTA

EJERCICIO 1

Escribir un programa que recorra un arreglo y genere un histograma con base a los números de este. EL arreglo se llama `miArreglo` y contiene 10 elementos que corresponden a números enteros del 1 a 5. Un histograma representa que tanto un elemento aparece en un conjunto de datos (Debe mostrar la frecuencia para todos los números del 1 a 5, incluso si no están presentes en el arreglo). Por ejemplo, para el arreglo: `miArreglo=[1,2,1,3,3,1,2,1,5,1]` el histograma se vería así:

```
1: *****
2: **
3: **
4:
5: *
```

Observación: Notar espacio entre los ":" y el primer asterisco
`var miArreglo=[1,2,1,3,3,1,2,1,5,1]`

SOLUCIÓN

```
<?php
$miArreglo = [1, 2, 1, 3, 3, 1, 2, 1, 5, 1];
for ($i = 1; $i < 6; $i++) {
    ${'total' . $i} = '';
    for ($j = 0; $j < sizeof($miArreglo); $j++) {
        ($miArreglo[$j] === $i) ? ${'total' . $i} .= '*' : '';
    }
    echo '<br>' . $i . ': ' . ${'total' . $i};
}
?>
```