

## Ejercicios Solucionados Básicos

Escriba un programa que cada vez que se ejecute muestre tres círculos solapados, cada uno de un color elegido al azar (uno rojo, uno verde y uno azul). El ejemplo siguiente muestra intensidades de color entre 64 y 255.

```
<?php
```

```
echo "<svg width=250 height=250>\n";
echo "<circle cx=60 cy=60 r=60 fill='rgba(" . rand(64, 255) . ", 0, 0, 0.6)'></circle>\n";
echo "<circle cx=120 cy=60 r=60 fill='rgba(0," . rand(64, 255) . ", 0, 0.6)'></circle>\n";
echo "<circle cx=90 cy=120 r=60 fill='rgba(0, 0," . rand(64, 255) . ", 0.6)'></circle>\n";
echo "</svg>\n";
```

```
?>
```

Escriba un programa que cada vez que se ejecute muestre dos tiradas de dados entre 1 y 6, al azar, e indique el resultado total.

```
<?php
```

```
$dado1 = rand(1, 6);
$dado2 = rand(1, 6);

echo "<p>Refresca la pagina para ver la nueva tirada:</p>\n";
echo "<img src=img/$dado1.svg alt='dado' />";
echo "<img src=img/$dado2.svg alt='dado' />";
```

```
?>
```

Escriba un programa que cada vez que se ejecute muestre una tirada de dados entre 1 y 6, al azar, y coloque la ficha en la posición correspondiente.

```
<?php
```

```
$dado = rand(1, 6);

echo "<p>Actualiza la pagina para nueva tirada</p>\n";
echo "<img src='img/$dado.svg' alt='dado' />\n";
echo "<br><br>";
echo "<svg width=500>

    <rect width=420 height=60 fill=white stroke-width=1 stroke=black />
```

## Ejercicios Solucionados Básicos

```
<line x1=70 y1=0 x2=70 y2=60 stroke=black stroke-width=2 />
<text fill=#CCCCCC font-size=45 font-family=Verdana x=20 y=45>1</text>
<line x1=140 y1=0 x2=140 y2=60 stroke=black stroke-width=2 />
<text fill=#CCCCCC font-size=45 font-family=Verdana x=90 y=45>2</text>
<line x1=210 y1=0 x2=210 y2=60 stroke=black stroke-width=2 />
<text fill=#CCCCCC font-size=45 font-family=Verdana x=160 y=45>3</text>
<line x1=280 y1=0 x2=280 y2=60 stroke=black stroke-width=2 />
<text fill=#CCCCCC font-size=45 font-family=Verdana x=230 y=45>4</text>
<line x1=350 y1=0 x2=350 y2=60 stroke=black stroke-width=2 />
<text fill=#CCCCCC font-size=45 font-family=Verdana x=300 y=45>5</text>
<text fill=#CCCCCC font-size=45 font-family=Verdana x=370 y=45>6</text>
<circle cx=" . 35*($dado*2-1) . " cy=30 r=20 fill='red'></circle>
</svg>\n";
```

?>

Escriba un programa que cada vez que se ejecute muestre tres círculos contiguos con un radio entre 50 y 150 píxeles, al azar.

<?php

```
$radio1 = rand(50, 150);
$radio2 = rand(50, 150);
$radio3 = rand(50, 150);
```

```
echo "<svg width='1000' height=1000>\n";
echo "<circle cx=$radio1 cy=150 r=$radio1 fill='red'></circle>\n";
echo "<circle cx='". ($radio1*2+$radio2) ."' cy=150 r=$radio2 fill='green'></circle>\n";
echo "<circle cx='" . ($radio1*2+$radio2*2+$radio3) . " cy=150 r=$radio3 fill='blue'></circle>\n";
echo "</svg>\n";
```

?>