

001-base64.php

```
<?php
```

```
    $nombre = "Jose Vicente";  
    echo $nombre;  
    echo "<br>";  
    $codificado = base64_encode($nombre);  
    echo $codificado;  
    echo "<br>";  
    $descodificado = base64_decode($codificado);  
    echo $descodificado;  
    echo "<br>";
```

```
?>
```

Además de las funciones básicas de codificación y decodificación, es común implementar funciones personalizadas que aplican múltiples ciclos de codificación o decodificación, incrementando la seguridad o la complejidad del proceso.

Por ejemplo, una función puede codificar una cadena varias veces seguidas usando `base64_encode()` en un bucle, y otra función correspondiente la decodifica aplicando `base64_decode()` el mismo número de veces. Esto dificulta la interpretación directa del contenido sin conocer el número de iteraciones.

Este enfoque puede utilizarse en sistemas sencillos de ofuscación de datos, aunque no debe considerarse un método de cifrado seguro para proteger información sensible.