

avanzada, se recomiendan algoritmos más robustos como `bcrypt` o `argon2`.

```
003-Hasdeo.php
```

```
<?php  
  
$nombre = "Jose Vicente";  
$hash = md5($nombre);  
echo "<br>";  
echo $hash;  
?>
```

Las funciones de hash como `md5()` y `sha1()` generan valores únicos para una cadena de texto dada, lo que permite identificar o verificar datos sin revelar su contenido original. Estas funciones son deterministas: la misma entrada siempre produce el mismo hash.

Estos hashes se utilizan comúnmente para comparar archivos, validar integridad o almacenar contraseñas de forma segura cuando se combinan con técnicas adicionales como el salting. Sin embargo, debido a vulnerabilidades conocidas, no se recomienda su uso para proteger información sensible sin complementos adicionales.

La salida de estas funciones es una cadena hexadecimal que representa el resumen criptográfico, y puede utilizarse en bases de datos, sistemas de autenticación o mecanismos de control de versiones.