

005-Libreriadehashes.php

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <?php

        $letrasynumeros =
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyzñçáéíóúàèìòù1234567890$";
        $cadena = "";
        for($i = 0;$i<strlen($letrasynumeros);$i++){
            $cadena .=
$letrasynumeros[$i].",".sha1($letrasynumeros[$i])."<br>";
        }
        echo $cadena;
    ?>
  </body>
</html>
```

Las librerías de hashes en PHP permiten generar resúmenes criptográficos para conjuntos de caracteres o cadenas completas, facilitando su uso en aplicaciones de seguridad o validación.

Por ejemplo, se puede construir una lista que combine cada carácter de un conjunto con su correspondiente hash SHA-1, mostrando tanto el original como su resumen. Esto es útil para crear referencias rápidas o validar datos.

Estos procesos pueden automatizarse con bucles que recorran los caracteres y calculen sus hashes, mostrando los resultados en formato legible, como tablas o listas HTML, para facilitar su interpretación y uso.