

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

            $letrasnumeros =
"abcdefghijklmnoprstuvwxyzñçáéíóúàèìòù1234567890$";
            $cadena = "";
            for($i = 0;$i<strlen($letrasnumeros);$i++){
                $cadena .=
$letrasnumeros[$i].",".sha1($letrasnumeros[$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.