

Els següents dos talls de codi fan exactament el mateix:

Tall de codi 1, bucle *foreach*:

```
<?php
$a = array( 1,1,2,3,5,8,13);
foreach( $a as $v ) {
    echo $v . " ";
}
?>
```

Tall de codi 2, bucle *for*:

```
<?php
$a = array( 1,1,2,3,5,8,13);
for( $i = 0; $i < count( $a ); $i++ ) {
    echo $a[$i] . " ";
}
?>
```

El primer tall de codi utilitza menys artefactes que el segon:

- No compta quants elements hi ha a l'array
- No incrementa cap variable
- No comprova si encara estem dins de l'array

Exercici:

1. Això fa que es llegeixi molt millor. Explica per què a l'enginyeria del software és tant important fer que els programes siguin mantenibles.
2. Acostuma't, a partir d'ara, a fer servir el bucle *foreach* quan sigui possible.