

Los Beneficios de la Repetición en la Programación

```
export PATH=/opt/homebrew/opt/ruby/bin:/opt/homebrew/opt/openjdk/bin:/opt/homebrew/bin:/opt/homebrew/sb
```

En este caso, evita usar la variable:

```
"$HOME/Library/Python/3.9/bin"
```

```
export PATH=/opt/homebrew/opt/ruby/bin:/opt/homebrew/opt/openjdk/bin:/opt/homebrew/bin:/opt/homebrew/sb
```

La segunda versión parece un poco repetitiva con el directorio `/Users/lzwjava` apareciendo varias veces, pero es mucho más limpia y fácil de leer.

La repetición en la programación puede ser realmente beneficiosa. No siempre es necesario abstraer o simplificar todo con variables o funciones. En este caso, el directorio principal `/Users/lzwjava` no es probable que cambie con frecuencia, por lo que es perfectamente aceptable repetirlo.

Esto es similar a cómo nos referimos a los nombres de las personas: si abusamos de pronombres como “él”, “ella” o “ellos”, se vuelve confuso de quién estamos hablando. Los nombres en sí mismos es poco probable que cambien, y usarlos directamente puede aportar claridad.

La abstracción y la simplificación son importantes, pero en algunos casos introducen una complejidad innecesaria. A veces, la repetición es más simple y comprensible.