

Problemas EXPLICIT-REFS

Sergio Adair López Sánchez

Octubre de 2022

1 Ejercicios del libro EOPL 3ra ed. sección 4: State

4.8 Muestra exactamente en qué parte de nuestra implementación del almacenamiento las operaciones toman tiempo lineal en lugar de tiempo constante.

```
newref :  
  (length the-store)  
  (append the-store (list val))
```

```
deref :  
  (list-ref the-store ref)
```

```
setref! :  
  (setref-inner  
    (cdr store1) (- ref1 1))
```

4.9 Implementa el almacenamiento en tiempo constante representandolo como un vector de Racket. ¿Qué perdemos al usar esta representación?