

# Ahorcado

Programación funcional imperativa

Juan Pedro Villa Isaza

Stack Builders

24 de abril de 2015



Haskell es:

- ▶ Funcional
- ▶ *Puro*
- ▶ ...



Haskell es:

- ▶ Funcional
- ▶ *Puro*
- ▶ ...
- ▶ *Interesante*



Haskell es:

- ▶ Funcional
- ▶ *Puro*
- ▶ ...
- ▶ *Interesante*
- ▶ ¿Inútil?

---

▶ `reverse :: [a] -> [a]`  
`reverse = ...`

---

---

▶ `> reverse "haskell"`  
`"lleksah"`

---

---

▶ `main :: IO ()`  
`main = putStrLn (reverse "haskell")`

---

---

▶ `> main`  
`lleksah`

---

---

```
▶ main :: IO ()  
main = do  
    line <- getLine  
    putStrLn (reverse line)
```

---

---

```
▶ > main  
haskell  
lleksah
```

---

```
type IO a = Mundo -> (a,Mundo)
```





*Haskell es el mejor lenguaje de programación imperativa del mundo.*

—Simon Peyton Jones

# Ahorcado

- ▶ Distinción clara entre:
  - ▶ Acciones y funciones
  - ▶ Código impuro y código puro
  - ▶ Programación imperativa y programación no imperativa
- ▶ Razonamiento ecuacional
- ▶ Refactoring
- ▶ Menos dolores de cabeza

*Haskell es el mejor lenguaje de programación imperativa del mundo.*

—Simon Peyton Jones

Con base en las respuestas de más de 368000 personas:  
El aprendizaje de este lenguaje cambió significativamente la manera en que uso otros lenguajes.

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. Haskell     | 43. Fortran      |
| 2. Scheme      | 44. R            |
| 3. Coq         | 45. AWK          |
| 4. Common Lisp | 46. Visual Basic |
| 5. Erlang      | 47. Cobol        |

Recomendaría a la mayoría de programadores aprender este lenguaje, sin importar si tienen o no una necesidad específica de hacerlo.

I would recommend most programmers learn this language, regardless of whether they have a specific need for it (<http://hmrp.pl/zuMkvG>). 1. Haskell 2. Coq 3. Agda 4. Clojure 5. Scheme

<https://github.com/stackbuilders/hangman>