

Programación en Haskell

Programación Declarativa

Maximiliano Eschoyez

2021

- ¿Por qué Haskell? → Presentación
- Historia sobre programación funcional
- Sitio oficial → www.haskell.org
- Bibliografía
 - ① Documentación oficial
 - ② Glasgow Haskell Compiler (GHC)
 - ③ Prelude Tour
 - ④ Learn You a Haskell for Great Good!
 - ⑤ RAZONANDO CON HASKELL. Un curso sobre programación funcional
- Breve intro para probar

GHC Glasgow Haskell Compiler

- Haskell Platform

vscode Visual Studio Code con las extensiones

- *Haskell*
- *Haskell Syntax Highlighting*

Se puede compilar

- Archivos estándar tiene extensión `.hs`
- Archivos *literate* tiene extensión `.lhs`

Se puede usar en forma interactiva

GHCi - Entorno Interactivo

Breve introducción para usar GHCi

- `:h` o `:help` lo obvio
- Configuraciones útiles
 - `:set +t` muestra tipos de datos
 - `:set +s` muestra estadísticas de ejecución
- `:l <arch>` o `:load <arch>` carga el archivo y lo interpreta
- `:q`, `:quit` o `Ctl+D` para salir
- No se pueden usar instrucciones multilínea directamente. Se pueden escribir
 - separadas por punto y coma

```
signo :: (Integral a) => a -> a; signo x = mod x
```

- encerradas entre llaves

```
{  
signo :: (Integral a) => a -> a  
signo x = mod x 2  
}
```