Ayudantía 9

Intro a Haskell

Javier Larré

Pontificia Universidad Católica de Chile
javier.larre@uc.cl

19 de junio de 2026

Ayudantía de hoy

1. Qué queda
2. Haskell
3. Javacript
4. Referencing

Qué queda

- Entrega T3: 26 de Junio

Qué queda

- Entrega T3: 26 de Junio
- Fin de clases en este semestre: 26 de Junio

Qué queda

- Entrega T3: 26 de Junio
- Fin de clases en este semestre: 26 de Junio
- Examen: 07 de Julio (a las 8:20am)

Qué queda

- Entrega T3: 26 de Junio
- Fin de clases en este semestre: 26 de Junio
- Examen: 07 de Julio (a las 8:20am)
- Recuerden que el examen es $\frac{1}{3}$ de la nota final, mientras que cada interrogación es $\frac{1}{6}$ cada uno.

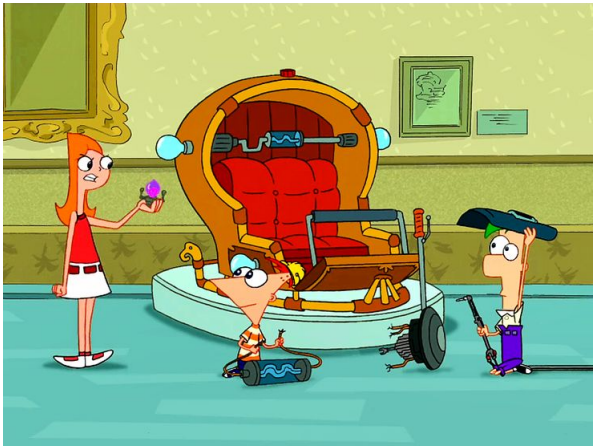
Intro a Haskell



Intro a Haskell

Haskell is a general-purpose, statically typed, purely functional programming language with type inference and lazy evaluation.Haskell pioneered several programming language features including type classes for type-safe operator overloading and monadic input/output (IO). It is named after logician Haskell Curry. Haskell's main implementation is the Glasgow Haskell Compiler (GHC).

Intro a Haskell



Aprendamos Haskell!

1. Para descargar Haskell abran `https://www.haskell.org/get-started/` y sigan las instrucciones.
2. Para usar Haskell online (sin linea de comandos) `https://play.haskell.org/`
3. Para utilizar la terminal del interprete escribe `ghci` en la terminal de linux.
4. Seguiremos el tutorial de `https://learnyouahaskell.github.io/`

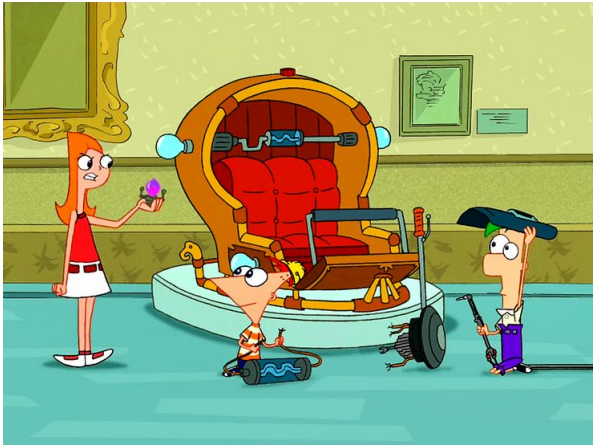
Cosas importantes!

Cosas que necesitarán en la tarea:

- Pasado: capítulo `Making our own types and typeclasses`
- Presente: capítulo `Syntax in functions` sección `Pattern Matching` y capítulo `Making our own types and typeclasses`
- Futuro: capítulo `High Order Functions` sección `Maps and filters`


JS

JavaScript is a programming language and core technology of the Web, alongside HTML and CSS. Created by Brendan Eich in 1995, it is maintained by Ecma International's TC39 technical committee, with related Web APIs maintained by W3C and WHATWG. As of 2025, JavaScript is the most widely used programming language on GitHub.
`https://survey.stackoverflow.co/2025/technology`



Utilizarán **Promesas** en JavaScript durante la tarea.

1. Tutorial de promesas: `https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Using_promises`.

References


Robert Sebesta (2023)
Concepts of programming languages

The End

Questions? Comments?