

**CENTRO UNIVERSITARIO TECNOLOGICO (CEUTEC)**

**Asignatura**: T1026 Introducción al Desarrollo de Aplicaciones Web

**Docente:** Christian Sánchez

**Tema:** Lenguajes de programación fuertemente tipados

**Alumno:** Stephan Wilfredo Moncada Osorto

**Cuenta:** T32441070

Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras, C.A

Agosto 2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspecto | Java | C# | Haskell | Swift |
| Logo | Java - 维基百科，自由的百科全书 |  | Haskell logo - Iconos Social Media y Logos | Swift logo and symbol, meaning, history, PNG |
| Documentación | [Java documentación](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/) | [C# documentación](https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/) | [Haskell documentación](https://www.haskell.org/documentation/) | [Swift documentación](https://www.swift.org/documentation/) |
| Año de creación y/o adopción y creador o promotor | **1995, Sun Microsystems (ahora Oracle)** | **2000, Microsoft** | **1990, Simon Peyton Jones et al**. | **2014, Apple Inc.** |
| Porcentaje de uso en el mundo | Aproximadamente 20% (según diversas encuestas de desarrollo) | Aproximadamente 8% (según diversas encuestas de desarrollo) | Menos del 1% (principalmente académico y especializado) | Aproximadamente 4% (en crecimiento, especialmente en iOS) |
| Tipos de datos numéricos | int, long, float, double, short, byte | int, long, float, double, decimal | Integer, Float, Double, Rational | Int, Float, Double, CGFloat |
| Tipos de datos alfanuméricos | String, char | string, char | String, Text | String |
| Ejemplos de declaración de variables | int number = 10; double price = 19.99;  String name = "Java";  char letter = 'J'; | int number = 10;  float price = 19.99f;  string name = "C#";  char letter = 'C'; | let number :: Int = 10  let price :: Float = 19.99  let name :: String = "Haskell"  let letter :: Char = 'H' | var number: Int = 10  var price: Double = 19.99  var name: String = "Swift"  var letter: Character = 'S' |