

CAMINANDO JUNTO A LENGUAJE C



¿Por qué elegí este tema?

Llamó mi atención principalmente porque hay muchos conceptos básicos y muchos más que complementan la materia. Incluso varios de ellos los llegamos a ver en la clase como: concepto de algoritmo, como resolver problemas, tipos de lenguaje y otras definiciones.

RESUMEN

El lenguaje C es uno de los más usados en programación. Se puede usar en casi cualquier computadora y sistema operativo. Lo creó Dennis Ritchie en 1972 en los laboratorios Bell. Al principio lo usaban para hacer software de sistemas, pero después se empezó a usar también para hacer programas de aplicación. Aunque puede ser un poco complicado de aprender tiene varias ventajas por sobre otros.

Un lenguaje de programación es básicamente una forma de decirle a la computadora qué hacer, usando ciertas reglas. No hay que confundirlo con el lenguaje informático, que es un término más general. Por ejemplo, HTML es un lenguaje informático, pero no es un lenguaje de programación porque no da instrucciones, solo define estructuras.

Hay varios tipos de lenguajes:

Lenguaje máquina: usa solo 0 y 1, lo entiende la compu pero es difícil para las personas.

Lenguaje de bajo nivel: depende de la máquina, usa abreviaciones, y es un poco más fácil que el lenguaje máquina.

Lenguaje de alto nivel: es más parecido al lenguaje humano (generalmente en inglés) y



```
3 require File.expand_path("../support/runner", __FILE__)
4 # Prevent database truncation if the environment is production
5 abort("The Rails environment is running in production mode!")
6 require 'spec_helper'
7 require 'rspec/rails'
8
9 require 'copybara/rspec'
10 require 'copybara/rails'
11
12 Copybara.javascript_driver = :rails
13 Category.delete_all; Category.create
14 Shoulda::Matchers.configure do |config|
15   config.integrate do |with|
16     with.test_framework :rspec
17     with.library :rails
18   end
19 end
20
21 # Add additional requires below this line. Add a new require to the
22 # Requires supporting ruby files with support/ directory. This is
23 # run as spec files by default. You can also use the
24 # in _spec.rb will both be required. You can also use the
25 # run twice. It is recommended that you use the
26 # end with _spec.rb. You can configure the
27 # action on the command line as follows:
28 # rails spec --require=spec_helper
```

CONCLUSIÓN

Mi conclusión Zepahua Jiménez Ximena Alejandra:

Me parece sorprendente el cómo inicio el lenguaje C y como se le dio muchas más aplicaciones que solo crear software de sistemas, si bien recalcan que es un lenguaje con cierto tipo de complejidad, también es bastante versátil, ya que combina elementos de lenguaje alto nivel y ensamblador. También hay que reconocer que es uno de los lenguajes más utilizados entonces siento que llama mi atención y seguramente la de muchas más personas, también en el texto nos da muchos conceptos que vimos en parte en clases como: lenguaje máquina, de bajo nivel y de alto nivel, de la misma manera nos explica que depende el nivel del programador de entenderlo es como se clasifican, ya por último nos plantea cómo hacer un programa desde el algoritmo pues es muy importante seguir una secuencia de pasos para poder resolver un problema, de eso se trata un algoritmo.