

# Universidad Nacional Autónoma de México

## Facultad de Ingeniería



Primera Entrega Compilador

Equipo: Wombat

Integrantes:

Romero Andrade Cristian

Arguelles Macosay Mariana

Entrega: 16 de septiembre del 2019

## 1. Introducción

## 2. Plan de Proyecto

## 3. Arquitectura del Compilador

La arquitectura del compilador es simple utilizado el gestor de proyectos de *elixir mix*, la cual generará las herramientas suficientes para las pruebas y compilación. La siguiente estructura que se decidió fue la siguiente:

- \_build
- config
- ejemplo
  - return\_2.c
- lib
  - compiladorwombat.ex
  - wc2
    - analizador.ex
    - arbol.ex
    - code\_gen.tex
    - lexer.ex
    - linker.ex
  - Makefile
  - miscelanea
  - mix.exs
  - mix.lock
  - README.ms
  - test
    - compilador\_wombat\_test.exs
    - stage\_1<sup>1</sup>
    - test\_helper.exs

Ya que así se tiene separado las etapas del compilador y es fácil extender y dar mantenimiento a dicha estructura tomando a todos los archivos necesarios de manera independiente.

## 4. Plan de Pruebas y de “Suites”

## 5. Conclusiones

---

<sup>1</sup>Pruebas de Nora