Business Plan, Date

**While True**

Nombre del proyecto: Compilador C

Descripción breve del proyecto:

Implementación de un compilador de lenguaje C

Fecha Creación:

Fecha Inicio:

Responsable del Proyecto: Nombre del PM

Cliente:

## **Table of Contents**

1. Executive Summary
2. Market Analysis
3. Business Overview
4. Marketing Plan
5. Strategy and Implementation
6. Management
7. Financial Projections
8. Appendix

## **High**-l**evel project description**

El proyecto va a consistir en la implementación de un compilador del lenguaje de programación C, el cual va a a poder compilar el siguiente código:

int main(){

return (3+4 <= 4 || 1&&2 != 3>-6);

}

## Key deliverables

Los entregables están asociados a las características del compilador. En cada fecha de entrega se presentará una nueva funcionalidad del compilador.

13 de septiembre de 2019 - Enteros

11 de octubre de 2019 - Operadores unarios

8 de noviembre de 2019 - Operadores binarios

29 de noviembre de 2019 - Aún más operadores binarios

## High-level requirements

El compilador será del lenguaje de programación C.

El desarrollo se llevará a cabo en el lenguaje de programación Elixir.

Con la implementación realizada se podrá generar el código en ensamblador, además de un binario ejecutable en un ambiente POSIX-Unix.

Para desarrollar el proyecto, se contemplará una arquitectura de 64 bits.

## **Strategy and Implementation**

Desarrollador - Miguel Ángel López Soto

Tester - Enrique Guerrero López

Project manager - Memo

Integrador - Leo

Arquitecto del sistema - José

Experto de dominio - Profe (?)

Cliente - Profe (?)

**Simon, aqui vamos a poner la estrategia de trabajo:**

**Ambiente de trabajo (justificado)**

**Organización del proyecto ( github, carpeta de entregables, organización de las carpeta del compilador)**

**Lenguaje para el compilador (Elixir) y las herramientas que vamos a usar (LLVM y eso) (o no se si vaya en el ambiente de trabajo)**

**El diagrama básico de como vamos a hacer el compilador (No se si esto vaya pero lo podemos discutir)**

**Y estructura de los archivos en los que vamos a dividir el proyecto.**

**Inicialmente Lector de archivos, lexer, parser, generador de código y las optimizaciones**

**Ademas de que van a ir qué va a hacer cada quien**

**Y podriamos hacer una lista de requerimientos (con código y numeración)**

**Para luego en una tabla o en otro gráfico poner las asignaciones y horas planificadas para el desarrollo, documentación y pruebas de los módulos que vamos a desarrollar asi como las fechas tentativas de entrega.**

## **Management**

## **Appendix**