

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO.**

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**REPORTE DE RESIDENCIA PROFESIONAL**

**NO. CONTROL: 18170281**

**NOMBRE: GERARDO ANGEL BELTRÁN RUIZ**

**CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**ASESORES:**

**INTERNO: DR. RAMÓN ZATARAIN CABADA**

**EXTERNO: DRA. MARÍA LUCÍA BARRÓN ESTRADA**

**EMPRESA:**

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS CULIACÁN**

**CULIACÁN, SINALOA, A DIA DE MES DE 2023.**

# AGRADECIMIENTOS

# RESUMEN

# Índice de tablas, gráficas y figuras.

Contents

[Capítulo: Generalidades del Proyecto. 1](#_Toc129359152)

[1.- Introducción 1](#_Toc129359153)

[2.- Descripción de la empresa u organización y el puesto o área del trabajo del estudiante. 1](#_Toc129359154)

[3.- Problema a resolver, priorizándolo. 1](#_Toc129359155)

[4.- Objetivos. 1](#_Toc129359156)

[4.1. Objetivo General. 1](#_Toc129359157)

[4.2. Objetivos Específicos. 1](#_Toc129359158)

[5.- Justificación 1](#_Toc129359159)

[Capitulo: Marco Teorico. 1](#_Toc129359160)

# Capítulo: Generalidades del Proyecto.

## 1.- Introducción

Escribir introducción al final.

## 2.- Descripción de la empresa u organización y el puesto o área del trabajo del estudiante.

Tecnológico nacional de México campus Culiacán.

## 3.- Problema a resolver, priorizándolo.

Se describen los antecedentes de la situación problemática, y se define el problema(s) a resolver o que se resolverán con el proyecto, en orden de prioridad.

Se describirá el problema real o los problemas reales que fueron abordados para su solución en el transcurso del desarrollo del proyecto, se refiere a los problemas que actualmente tenía la organización y que se espera se hayan resuelto a través del proyecto de residencia o que las actividades desarrolladas en residencias contribuyan a su solución.

## 4.- Objetivos.

### 4.1. Objetivo General.

Incrementar el conjunto de datos PersonText, que es un corpus en español que contiene 213 textos relacionados con resultados de una prueba estandarizada de personalidad con base en el modelo Big-Five, mediante la plataforma PersonApp y con la traducción de corpus de textos en idiomas diferentes al español para construir modelos de reconocimiento automático de la personalidad que puedan ser utilizados por diversas aplicaciones.

### 4.2. Objetivos Específicos.

1. Utilizar corpus existentes orientados al reconocimiento de la personalidad en lenguajes diferentes al español para realizar la traducción de los mismos e incrementar el corpus PersonText.
2. Utilizar la plataforma PersonApp para incrementar el corpus PersonText.
3. Diseñar, entrenar y optimizar modelos de reconocimiento automático de la personalidad utilizando técnicas tradicionales.
4. Diseñar, entrenar y optimizar modelos de reconocimiento automático de la personalidad utilizando redes neuronales.
5. Realizar comparativa de los resultados obtenidos al utilizar los modelos de reconocimiento automático de la personalidad generados con otros enfoques del estado del arte.

### 5.- Justificación

La creación de un corpus en español orientado al reconocimiento de la personalidad que permita el desarrollo de modelos de reconocimiento automático es de vital importancia para utilizar dichos reconocedores automáticos de la personalidad en Sistemas Tutores Inteligentes que se adapten a la personalidad del estudiante y de esta manera se logren mejores resultados en el aprendizaje. Así mismo, dichos reconocedores pueden ser de gran utilidad en el ámbito laboral, pudiendo utilizarse para elegir a las personas adecuadas para un puesto con base al perfil requerido.

## Capitulo: Marco Teórico:

### 6.- Fundamentos teóricos.

6.1 Marco Referencial

6.2 Marco Contextual

6.3 Marco Teórico

6.4 Marco Conceptual

6.5 Marco Legal (si es que existe)