



Tecnológico de Monterrey

Actividad 1

Conformación de Equipos y Planteamiento del Proyecto

Alumnos:

Julio César Pérez Zapata	A01793880
Christian Emilio Saldaña López	A00506509
Jorge Estivent Cruz Mahecha	A01793808

Nombre de la Materia: Proyecto Integrador (Gpo. 10)

Nombre del Tutor: Dr. Juan Arturo Nolasco Flores.

Programa: Inteligencia Artificial Aplicada

Grupo: 6

Fecha de entrega: 14 de Enero de 2024

1. Datos Generales del Proyecto:

1.1 Título : Clasificación de Enfermedades en Voces Patológicas con métodos ML.

1.2 Organización: Tecnológico de Monterrey – Hub Ciencia de Datos.

1.3 Sector: 621341 Consultorios del sector privado de audiología y de terapia ocupacional, física y del lenguaje .

1.4 Lugar de Aplicación: Campus Virtual Tecnológico de Monterrey – campus Monterrey – Nuevo León- México.

1.5 Dominio de Aplicación: Modelos Predictivos (Supervisados) - Redes Neuronales.

Actualmente la manera de detecciones de patologías vocales están basadas en evaluaciones sesgadas y estas son lentas y generalmente requieren que el paciente sea tratado directamente en un hospital o clínica mediante exámenes físicos, por lo tanto la importancia del proyecto radica en brindar herramientas al médico tratante de los pacientes para diagnosticar de manera automática alguna patología del habla de un paciente y pueda estimar la severidad de su caso sin tener que citar al paciente a algún sitio en específico.

Por esta razón la elección del dominio modelo predictivos supervisado es adecuado para el proyecto dado que una herramienta nos permite clasificar una variable de salida en función de variables de entradas mediante la relación sofisticada de patrones, aparte el modelo supervisado con un buen entrenamiento ofrecen resultados precisos y confiables adecuado para aplicaciones críticas como los diagnósticos médicos que deseamos dar en base al análisis de voz.

▼ Equipo # 6 Equipo # [Visitar](#)

3 estudiantes

Abandonar

Christián Emilio Saldaña López

Jorge Estivent Cruz Mahecha

Julio César Pérez Zapata