

MedData

Reto II. Algoritmo de procesamiento y estructuración de información.

ProtonHackers



En 5 años...

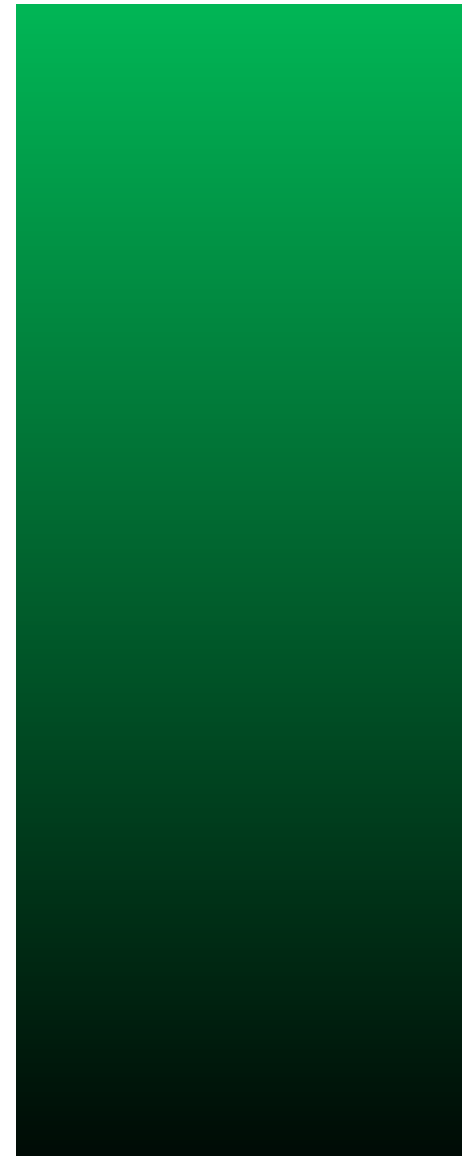
+15.000

Datos de Entrada

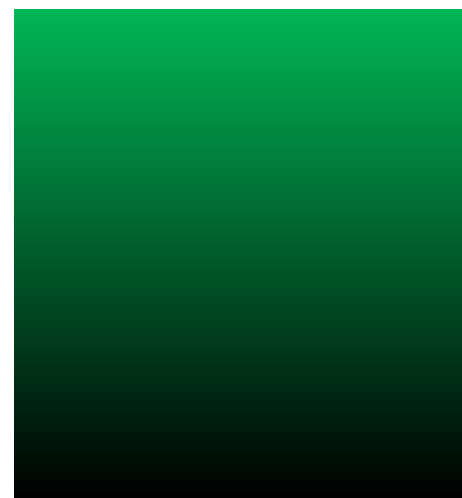
Automatización

Hacia un sistema de Salud Automatizado

70%
Información no
estructurada.
Transcrita manual



20%
Error Humano



60%
Reducción de
Tiempo



80%
Reducción Errores



Procesamiento

Algoritmo de procesamiento en Python que analiza
palabras clave y sinónimos en diagnósticos
médicos.

Integración

Integración de tecnología de procesamiento de lenguaje natural que respeta la autonomía médica.

Identificación y Categorización

El algoritmo avanzado en Python identifica y categoriza datos médicos, transformando texto no estructurado en bases de datos estandarizadas.

Indicadores

Detecta indicadores afirmativos o negativos para
concluir variables precisas.

¿Qué obtendrán?

1 Entrega de datos claros y precisos que acelera el acceso de los investigadores a la información.

2 Base de datos estructurada y lista para análisis.

Viabilidad

Infraestructura capaz de procesar diagnósticos clínicos con un nivel de precisión sin precedentes.

Aplicación

Uso de técnicas avanzadas de procesamiento de texto y categorización de datos para garantizar consistencia y claridad.

Modelo de negocio

Software clásico + digitación

Adapta al contexto del instituto y a los exámenes, considerando la capacidad de hardware para asegurar una implementación eficiente

50,000 USD

- Mantenimiento anual de IA.
- Salarios digitadores.

<25%

- Reducción del esfuerzo.
- Intermediarios entre médicos.

Comparación de Modelos

300,000 USD/AÑO



API + Tokens por información

50,000 USD/AÑO



Software clásico + digitación

Innovación

Solución innovadora que combina procesamiento de lenguaje natural y algoritmos de categorización para estandarizar datos clínicos.

Impacto

- 1** Disminuye la carga de trabajo, permitiendo un enfoque más eficiente en sus tareas.
- 2** Asegura la confidencialidad de las historias clínicas, resguardando datos críticos.
- 3** Impacto directo en la calidad de los datos entregados a los investigadores, mejorando análisis y acelerando la innovación médica.

Cada dato cuenta
&
Cada vida importa

Equipo



Valeria Daza Barraza



María Lucía Gómez Saavedra



Santiago Gavilán Páez



Oscar Pergara Moreno



Kevin Ramírez Garzón



Want to make a presentation like this one?

Start with a fully customizable template, create a beautiful deck in minutes, then easily share it with anyone.

Create a presentation (It's free)