

Trabajo Fin de Máster

Aplicación de algoritmos escalables
para el análisis y extracción de
textos y búsqueda de patrones en el
ámbito hospitalario.

Autor: Jesús García García

Tutor: Fernando Aparicio Galisteo



HELLO, LET ME INTRODUCE MYSELF...

IDEA

DESIGN

PRODUCE

Soy un ingeniero informático con un gran interés en el área de Big Data y el análisis de datos. Me considero una persona responsable y proactiva con grandes habilidades de comunicación, organización y decisión. Luchando día a día por mejorar.



E-mail
info@jesusgarcia.pro

A

TAREA 1

Desarrollo en aplicación eBurnout.

B

TAREA 2

Procesamiento de los datos en Google Cloud Platform.

C

TAREA 3

Áplicación algoritmos escalables en análisis de texto.

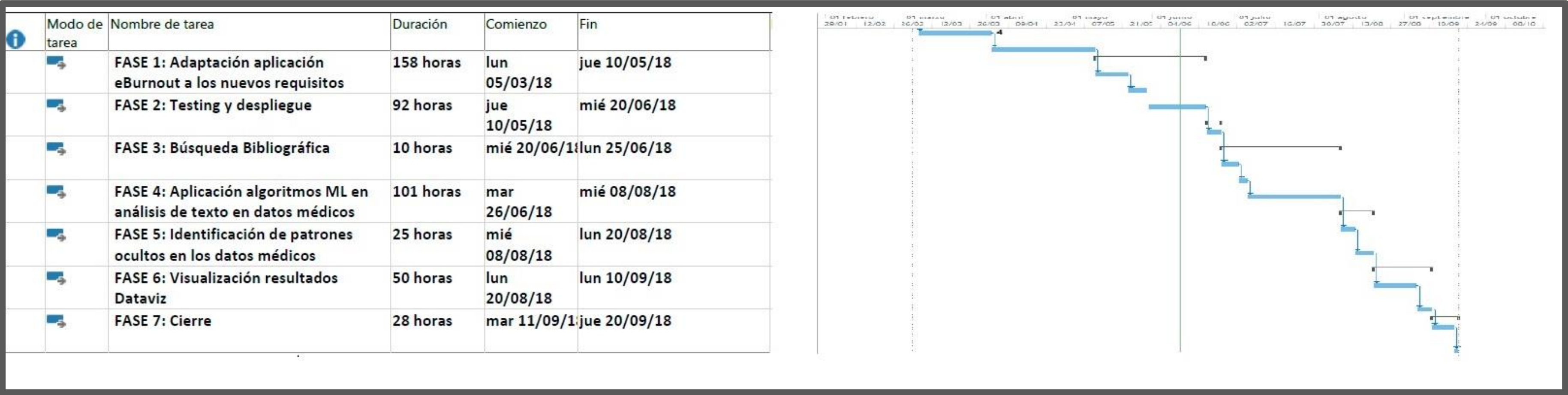
D

TAREA 4

Data Viz, informe y conclusiones.

1. INTRODUCCIÓN

2. PLANIFICACIÓN



464 HORAS TOTALES

- Inicio: 5 de marzo de 2018
- Fin: 20 de septiembre de 2018



eBurnout

3. DESARROLLO eBurnout

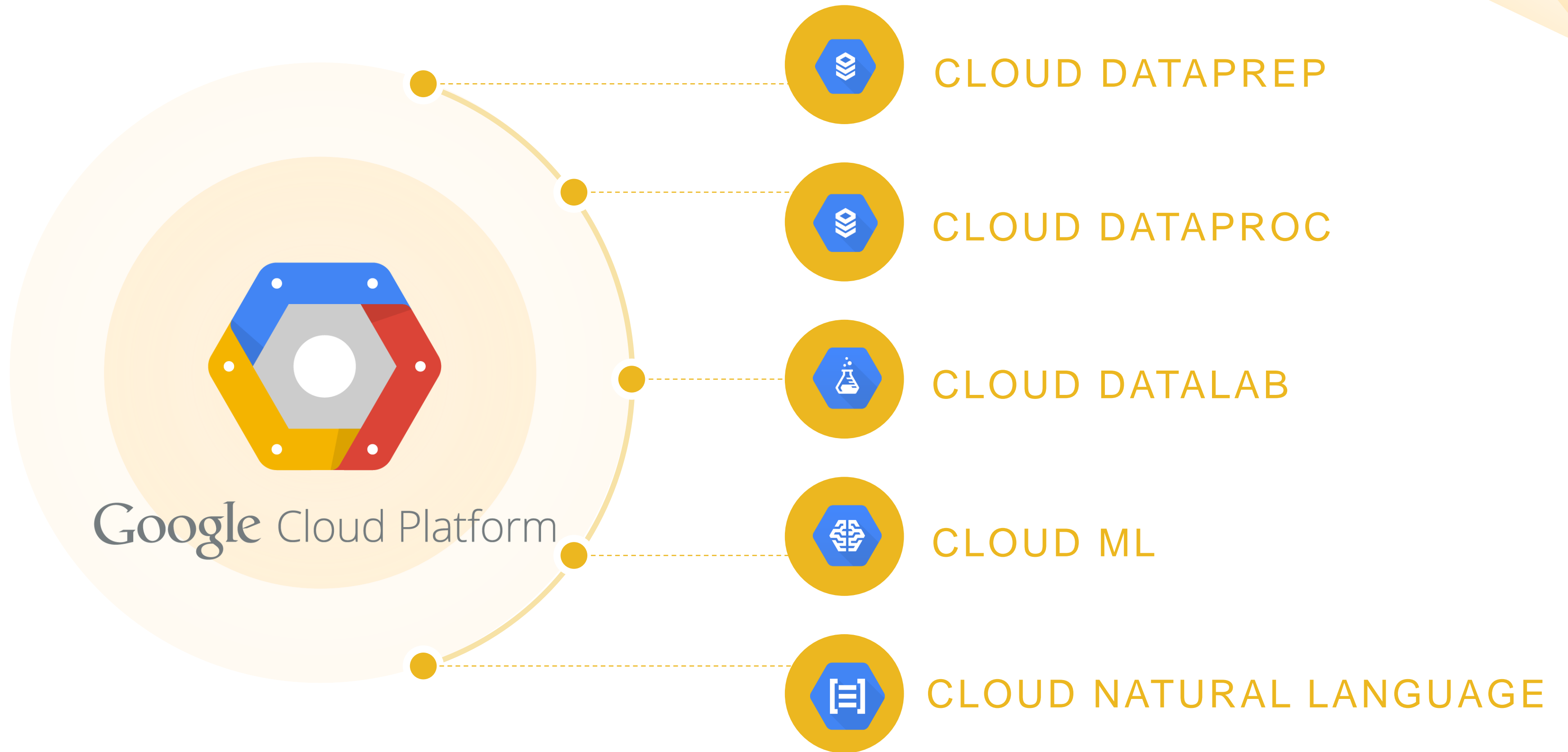
- CONSENTIMIENTO INFORMADO
- FICHA PERFIL DE USUARIO
- ESCALA MASLACH (esp. uso académico)
- LISTA DE RECOMENDACIONES COMPLETA
- PROMOCIÓN Y SOPORTE

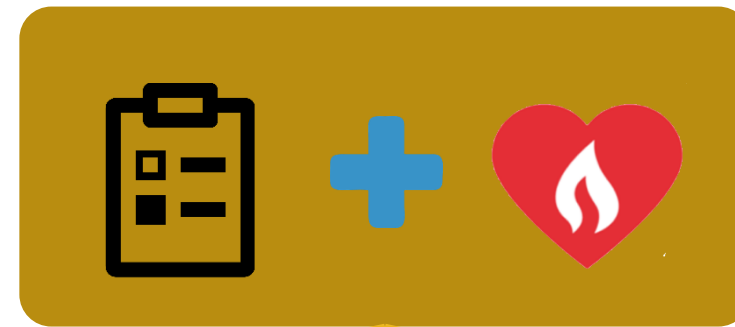


Hospital Universitario
Infanta Sofía
Comunidad de Madrid

Son Llatzer
HOSPITAL

4. PROCESAMIENTO DE DATOS GCP





ANÁLISIS SENTIMIENTO

NLTK Y GOOGLE CLOUD
NATURAL LANGUAGE



ANÁLISIS ENTIDADES SINTAXIS CLAS. TEXTO

GOOGLE CLOUD NATURAL LANGUAGE



NLP NAÏVE BAYES

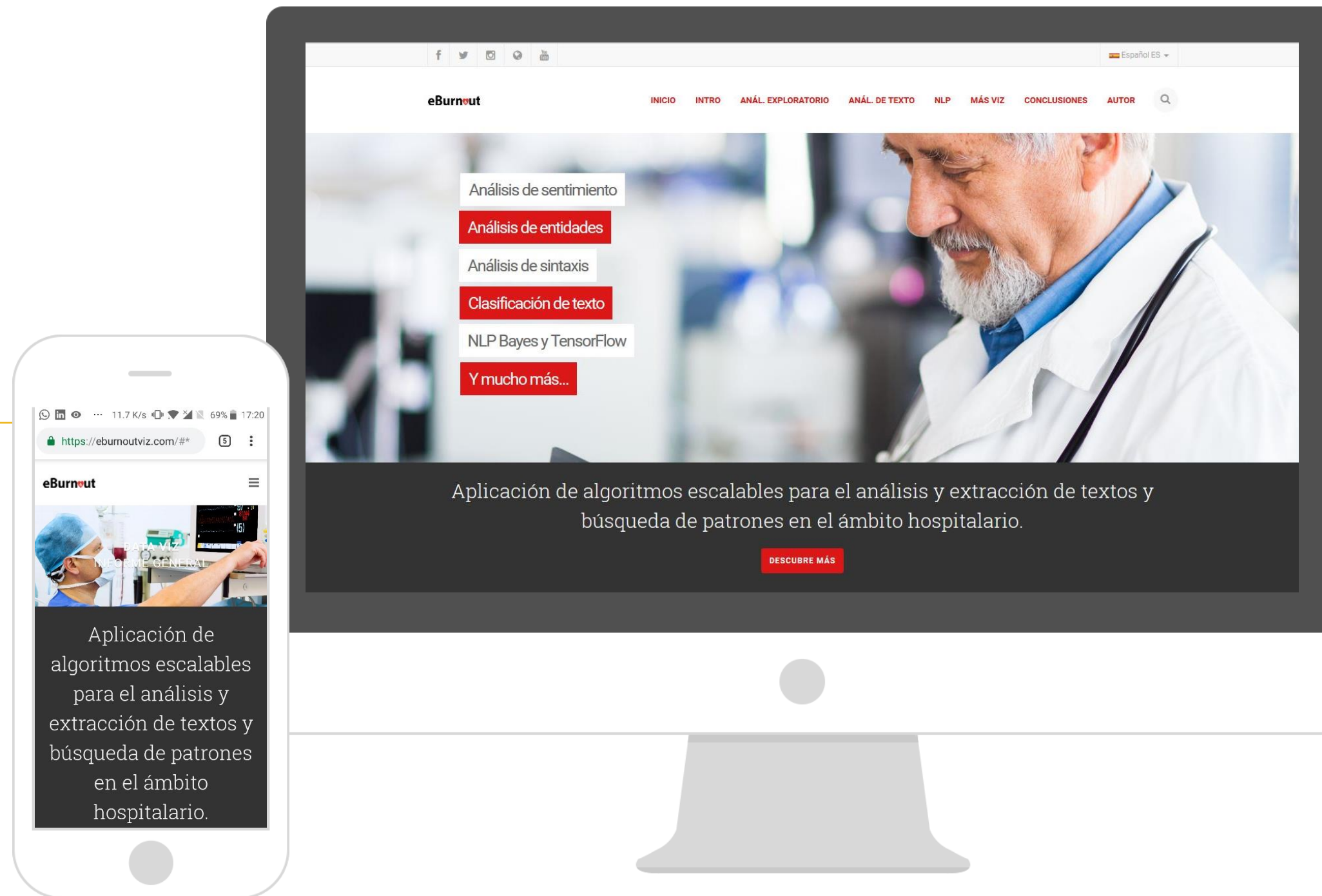


NLP TENSORFLOW



PROCESO ANÁL. TEXTO

Esquema visual del proceso de análisis de texto partiendo de la BBDD hasta la aplicación de los algoritmos



6. DATA VIZ, INFORME Y CONCLUSIONES

<https://eburnout-data-viz.firebaseio.com/>

GRACIAS!

Thank you for listening!

