



PROYECTO FINAL

HEALTHTECH

Barboza Zepeda Jesús
Castillo Chávez Karina Jael
García Vázquez José Fernando
Granados Raírez Rogelio
Montoya Zamora Bruno

INTRODUCCIÓN



PLANTEAMIENTO DEL CASO

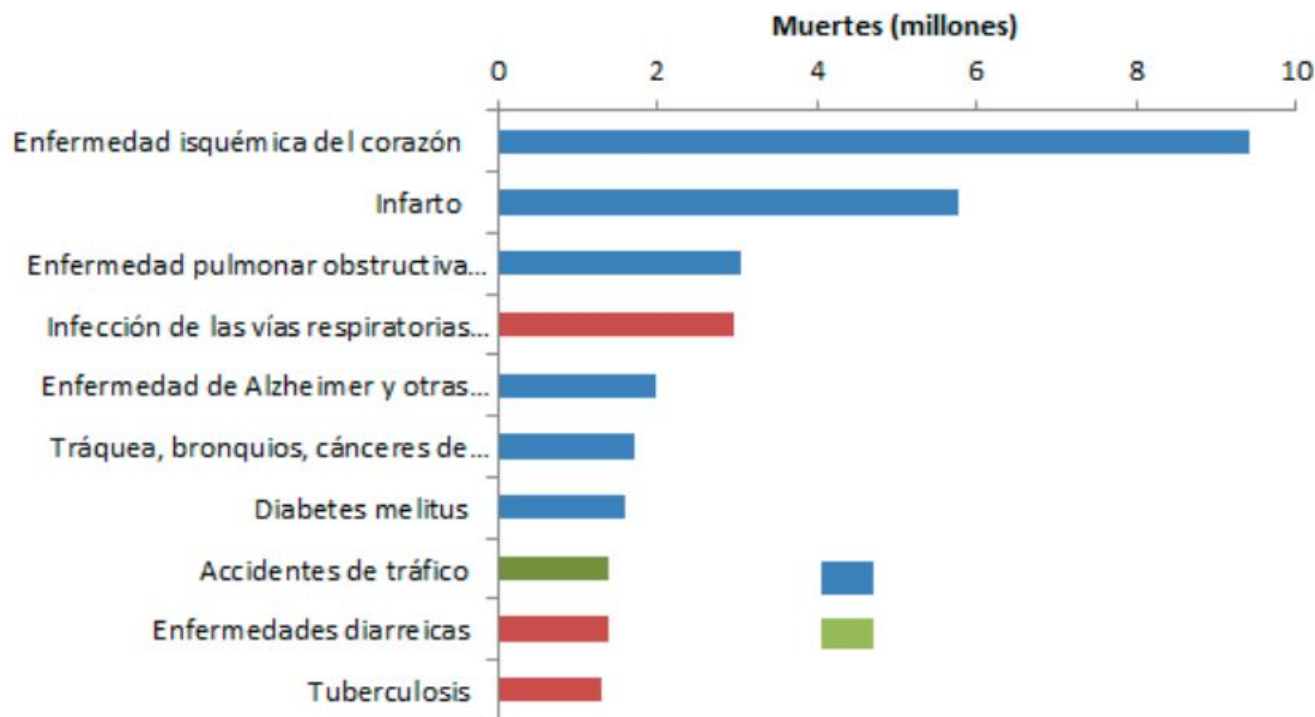
GRANDES
EMPRESAS



EL CONSUMO



10 principales causas de muerte en 2016



Fuente: Estimaciones de Salud Global 2016: Muertes por causa, edad, sexo, por país y por región, 2000-2016. Ginebra, OMS.



Diez principales causas⁷ de muerte por sexo

Rango	Total	Hombres	Mujeres
1	Enfermedades del corazón 141 619	Enfermedades del corazón 75 256	Enfermedades del corazón 66 337
2	Diabetes mellitus 106 525	Diabetes mellitus 52 309	Diabetes mellitus 54 216
3	Tumores malignos 84 142	Tumores malignos 41 088	Tumores malignos 43 053
4	Enfermedades del hígado 38 833	Agresiones (homicidios) 28 522	Enfermedades cerebrovasculares 17 881
5	Accidentes 36 215	Enfermedades del hígado 28 400	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 11 140
6	Enfermedades cerebrovasculares 35 248	Accidentes 27 362	Enfermedades del hígado 10 418
7	Agresiones (homicidios) 32 079	Enfermedades cerebrovasculares 17 366	Influenza y neumonía 9 828
8	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 22 954	Influenza y neumonía 12 063	Accidentes 8 823
9	Influenza y neumonía 21 892	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 11 814	Insuficiencia renal 5 757
10	Insuficiencia renal 13 167	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 7 452	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 5 567

MODELO DE NEGOCIOS



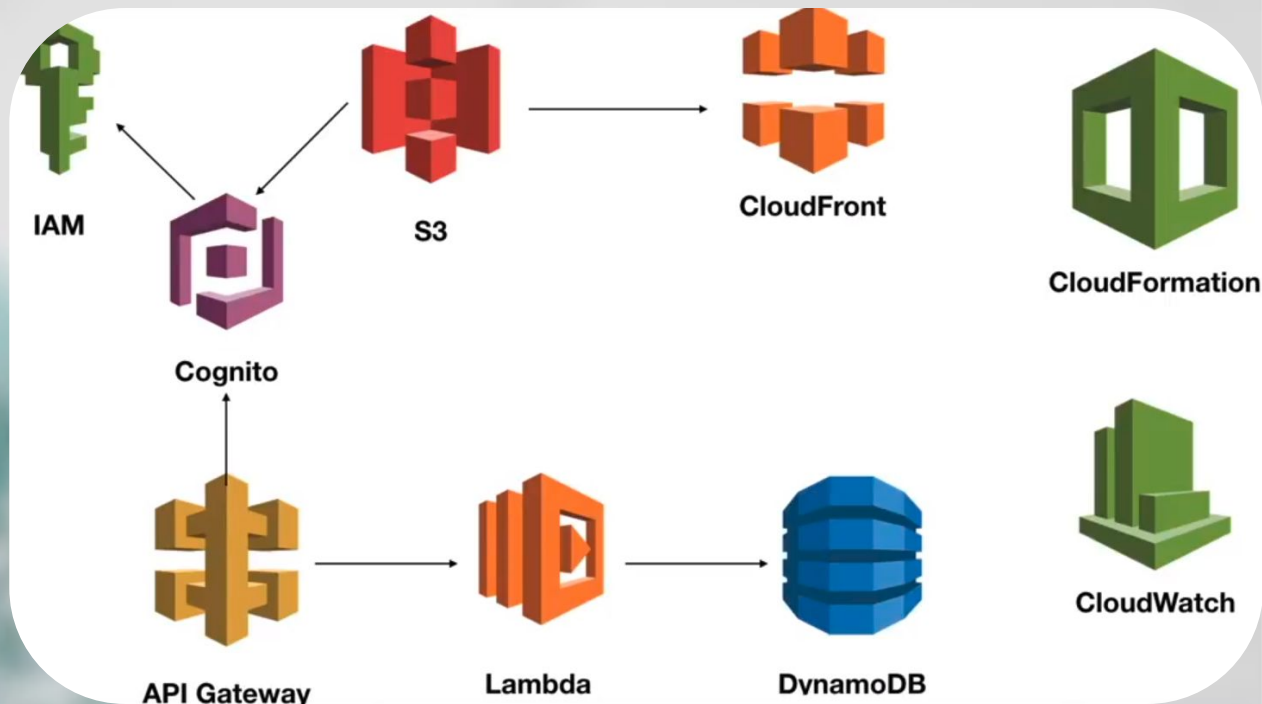
ESTRUCTURA E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Principal proveedor para
producción de aplicación:

Amazon Web Services

Infraestructura **Serverless**

Basada en Baas y FaaS



ESTRUCTURA E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Simple Storage Service (S3)

Almacena y recupera
datos

Lambda

Ejecuta código sin
aprovisionar ni
administrar servidores

DynamoDB

Base de datos no
relacional que ofrece
rendimiento fiable a gran
escala

Identity and Access Management (IAM)

Administra acceso a
servicios y recursos de
AWS

Cognito

Incorpora funcionalidades
de control de acceso,
inscripción e inicio de
sesión

ESTRUCTURA E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Cloud Formation

Describe y aprovisiona
recursos de
infraestructura

API Gateway

Permite crear, publicar,
dar mantenimiento,
monitorear y proteger API

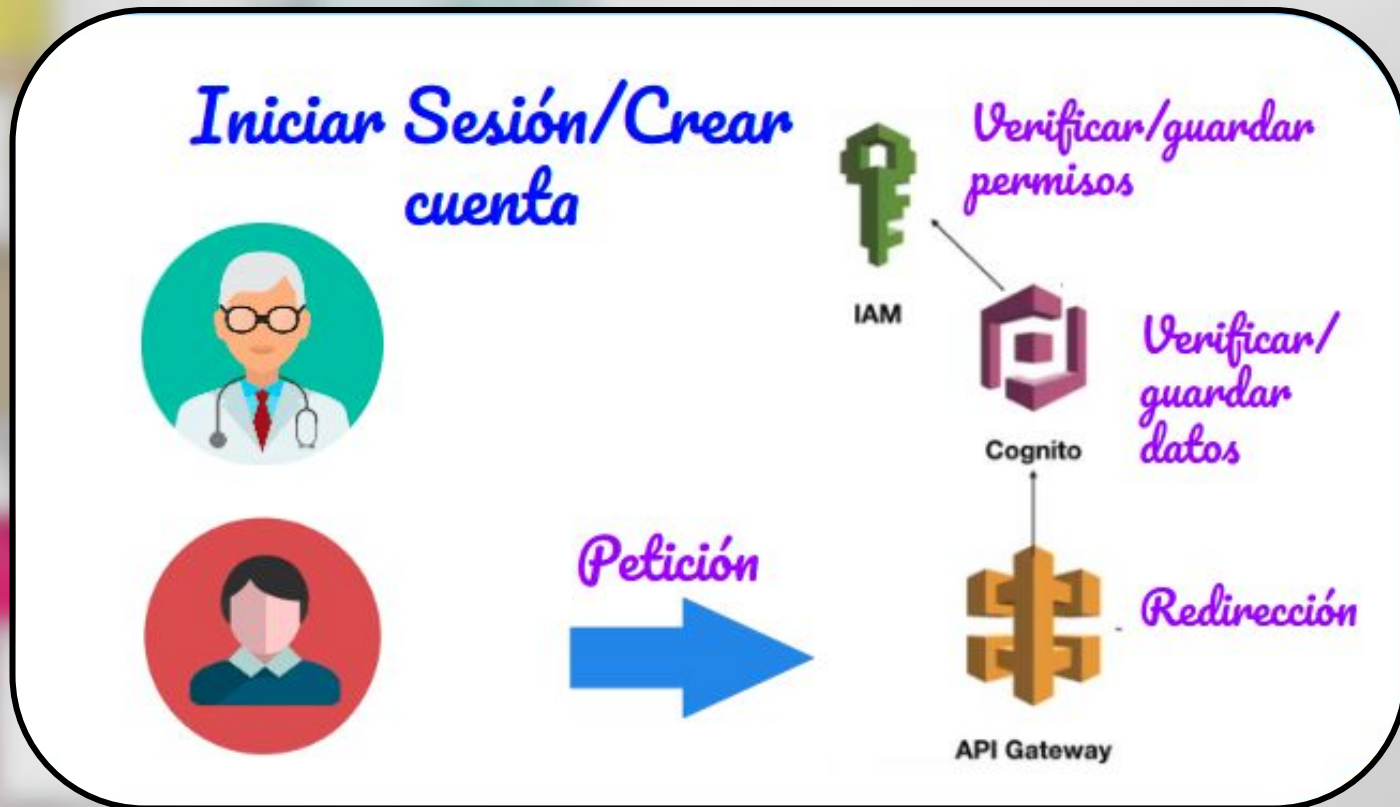
Cloud Watch

Servicio de monitoreo y
administración

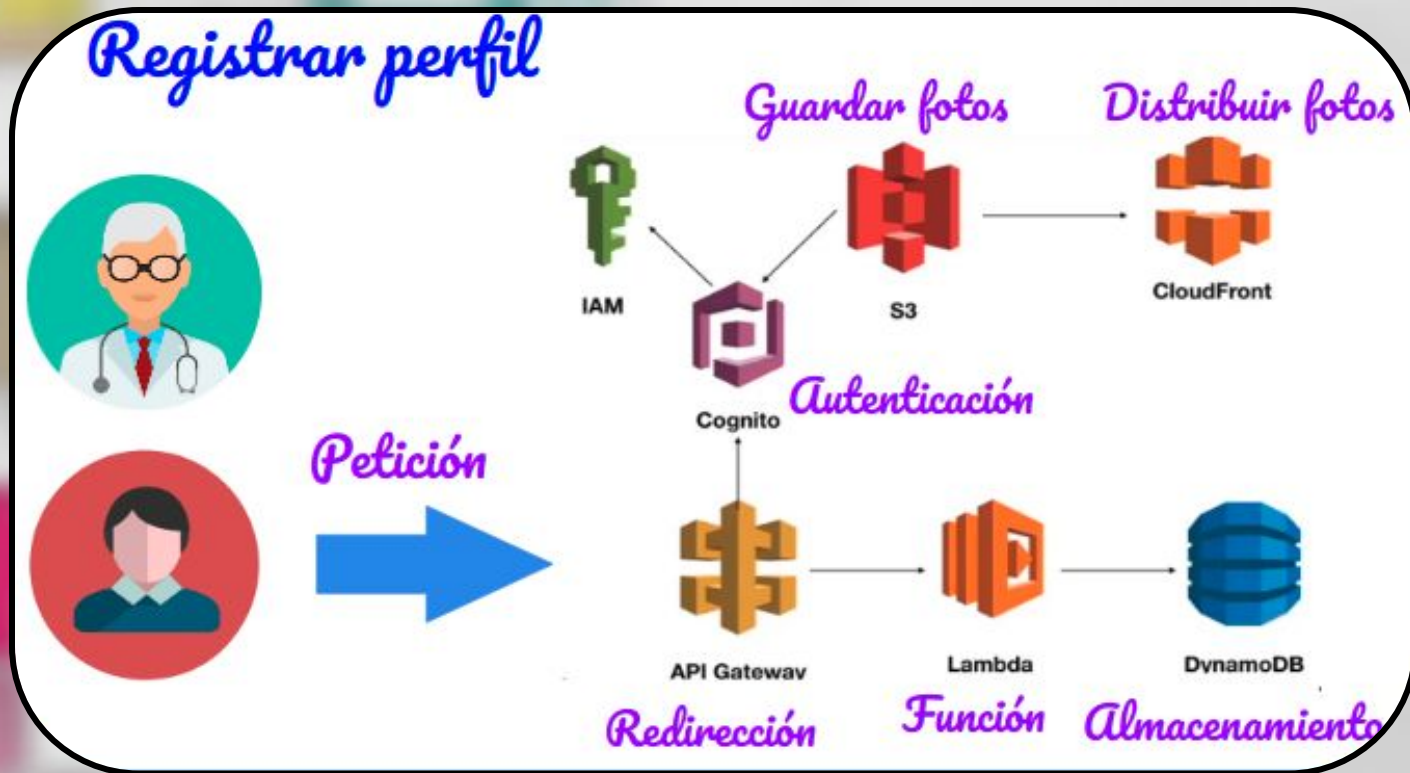
Cloud Front

Servicio de red de entrega
de contenido

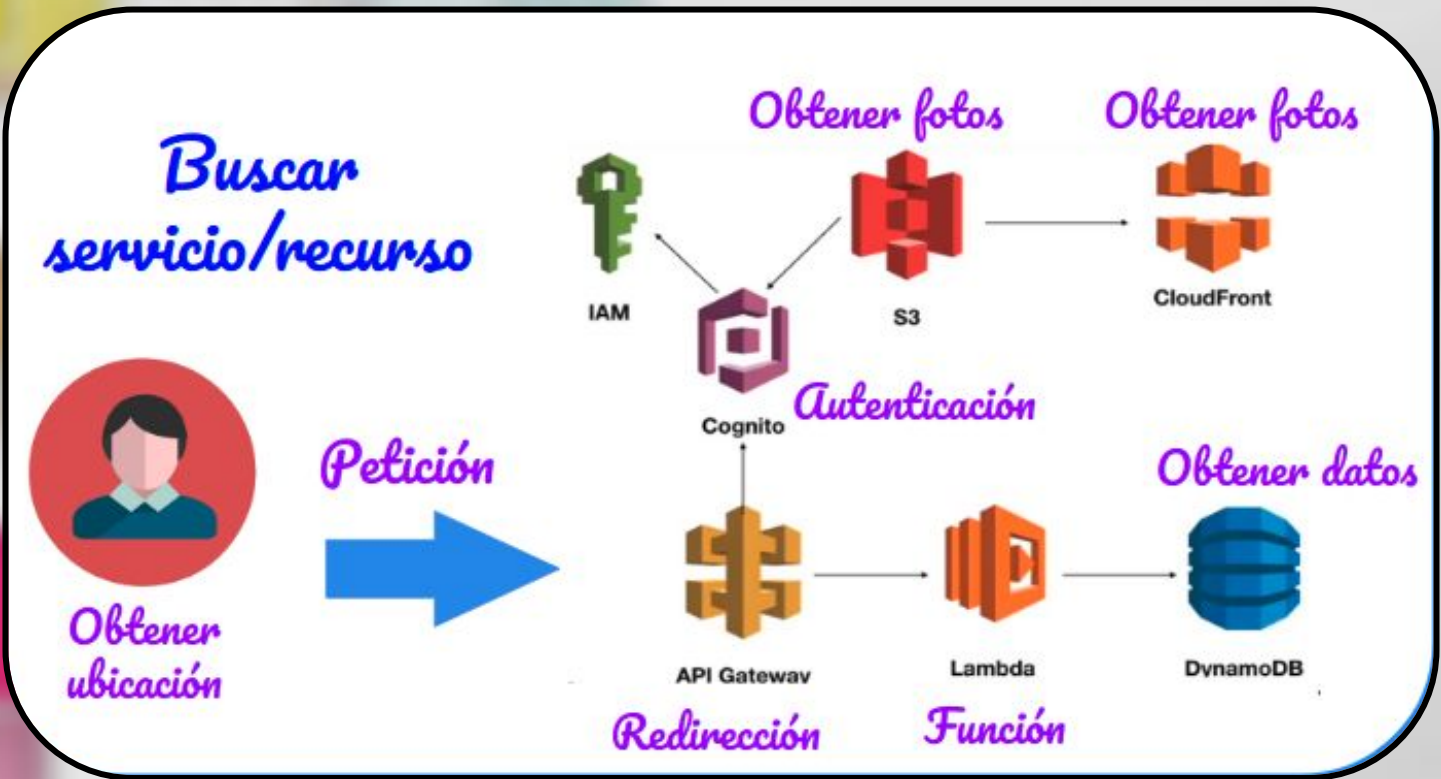
ESQUEMA OPERACIONAL



ESQUEMA OPERACIONAL



ESQUEMA OPERACIONAL



CONCLUSIÓN