

PANDEMIC ANALYZER

ACCIONES PREVENTIVAS CON BASE EN LOS DATOS DE LA PANDEMIA PANDEMIA A (HIN1)

QUERY COMPETITION

BEDU X SANTANDER

EQUIPO (ROOM) 7

- Carmona Fernandez David
- Celis Fuentes Alexis Eduardo
- Sánchez Díaz María Beatriz
- Pablo Vazquez Eslava
- Monteros Cervantes Miguel Angel
- Martha Teresa Carrillo Acosta
- Zoé Ariel García Martínez
- Mayra Guadalupe García Reyna



PROBLEMA

Al rededor del mundo ocurren pandemias constantemente, la pandemia del H1N1 así como la actual del COVID-19 son problemas globales que afectan la vida de todas las personas por lo que predecir y saber que hacer en casos futuros se vuelve importante.

El analisis de la información sobre las anteriores pandemias nos puede servir como guía de que hacer y que no en situaciones similares

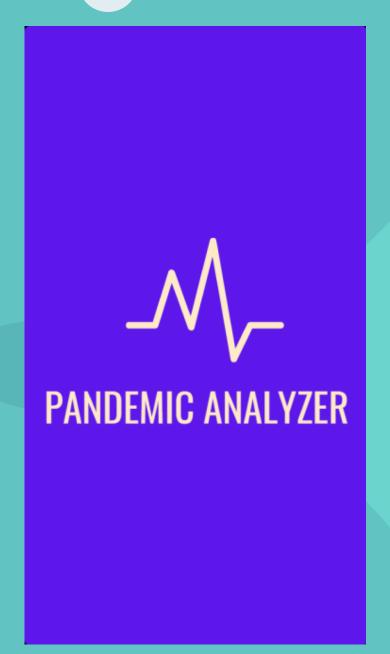


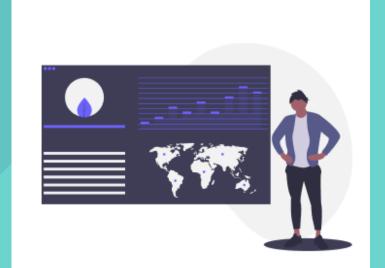
OBJETIVO

Analizar los datos recopilados durante la pandemia A (H1N1) para tomar acciones preventivas a nivel internacional en futuras pandemias haciendo uso de data sets, gestores de bases de datos y herramientas de visualización de datos, para tener un mayor entendimiento de la información.

Cuadro 6.1	Niveles de	prevención
------------	------------	------------

Nivel de prevención	Fase de la historia natural de la enfermedad	Población-objetivo	Ejemplo
Primordial	Determinantes distales	Población total	Medidas redistributivas del ingreso económico
Primaria	Determinantes proximales	Población total o grupos de "alto riesgo"	Inmunización o quimioprofilaxis de contactos
Secundaria	Estadio preclínico o clínico temprano	Pacientes	Búsqueda de sintomáticos respiratorios
Terciaria	Estadio clínico avanzado	Pacientes	Control de infecciones oportunistas en pacientes con sida





Datos a Nivel Mundial >

Datos a Nivel Nacional >

Analisís de Muertes >

Analisís de Contagios >

¿CUÁL FUE EL PAÍS CON MAYOR NÚMERO DE MUERTES?

Mexico (2,271)

¿CUÁL FUE EL PAÍS CON MENOR NÚMERO DE MUERTES?

Países donde hubieron cero muertes:

Bosnia and Hezegovina

Fiji

Saint Martin, FOC

Ukraine

Nicaragua

Greece

Cote d'Ivoire

Ecuador

Mauritius

Jordan

Trinidad And Tobago

Czech Republic

Indonesia

Isle Of Man, Crown Dependency

Netherlands, Aruba

Myanmar

British Virgin Islands, Ukot

Netherlands

Lebanon

Kenya

¿CUÁL FUE EL PAÍS CON EL MAYOR NÚMERO DE CASOS?

- 1. Estados Unidos (340,804)
- 2. Mexico (142,567)
- 3. Canada (81,685)
- 4. Chile (53,937)
- 5. Reino Unido (43,710)

¿CUÁL FUE EL PAÍS CON EL MENOR NÚMERO DE CASOS?

Siria, Islas Cook, Monaco, Libia, Iran, Croacia

¿CUÁL FUE EL NÚMERO DE MUERTES PROMEDIO?

27.24 = 30

¿CUÁL FUE EL NÚMERO DE CASOS PROMEDIO?

901 Casos

TOP 5 DE PAÍSES CON MÁS MUERTES

- 1. Mexico (2271)
- 2. Estados Unidos (1150)
- 3. Canada (194)
- 4. Argentina (175)
- 5. Chile (76)

TOP 5 DE PAÍSES CON MENOS MUERTES

Bulgaria, Irlanda, Islas Cook, entre otras.

PYTHON PARA ANALISIS

Una de las herramientas a utilizar es python y el analisis de datos.

```
[39] dataset = pd.read_csv('/content/h1nn1.csv', index_col=False,
      print(dataset.head())
                             Cases Deaths
                    Country
                                              Update Time
                    Algeria
                                           7/6/2009 9:00
         Antigua and Barbuda
                                           7/6/2009 9:00
                  Argentina
                              2485
                                           7/6/2009 9:00
                  Australia
                                           7/6/2009 9:00
                    Austria
                                         0 7/6/2009 9:00
[40] x = dataset['Country']
```

