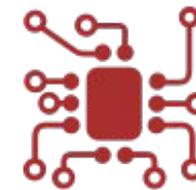


HACKING
COVID INTERNATIONAL TEAM

CONSULTA TU VACUNACIÓN

Hacking Covid International Team

- Zarela Graves 🇲🇩 🇺🇸
- Josephina Tavera 🇺🇸
- Luis Miguel Velásquez Ponce 🇲🇩



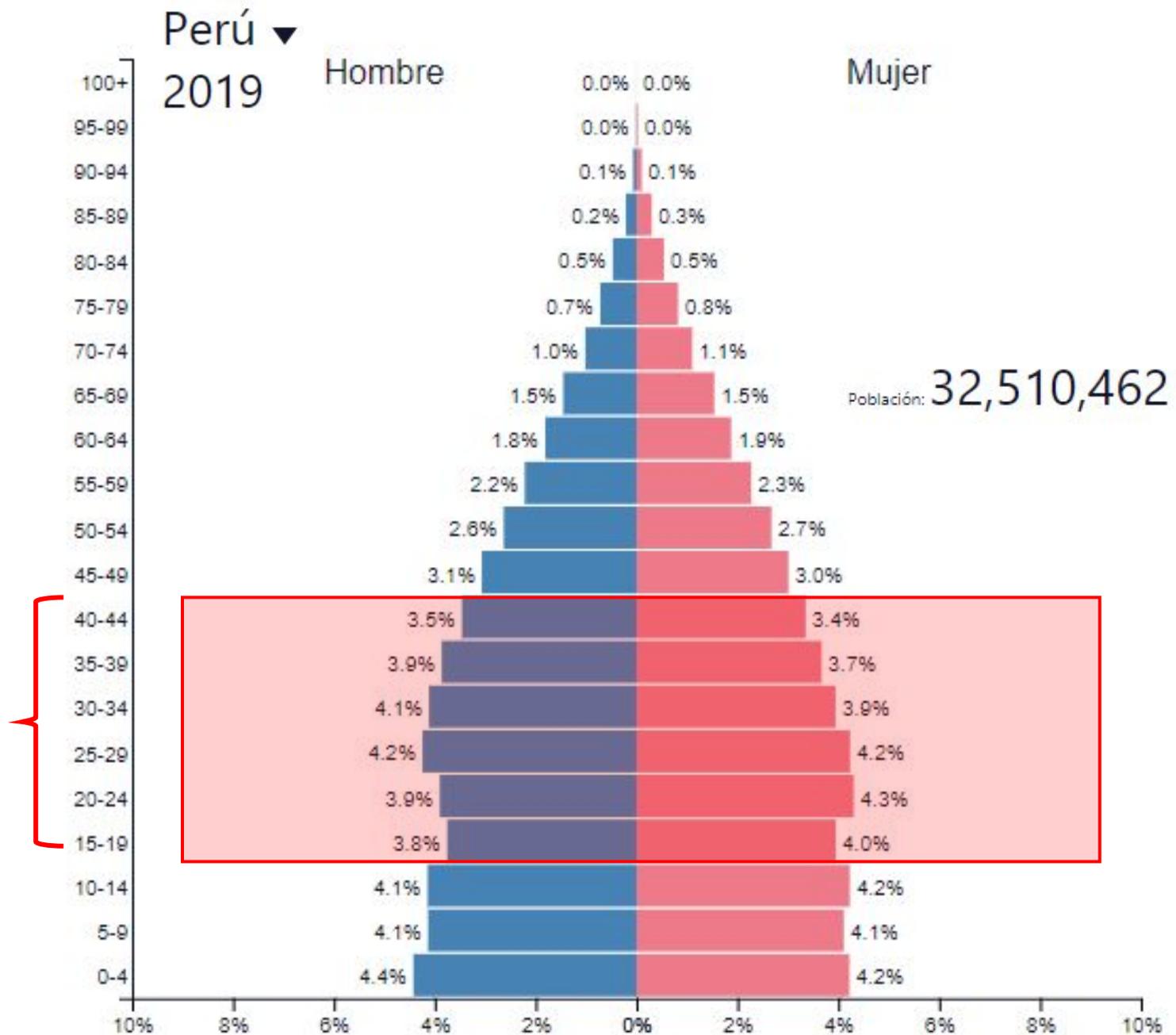
PROBLEMÁTICA

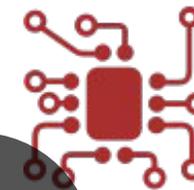
- Aglomeración de personas, hecho que genera alto riesgo de contagio.
- Las personas no acuden a vacunarse por tener que destinar largas horas para la vacunación, incrementando el número de rezagados.
- Entramos a la vacunación a grupos por edades con mayor cantidad de pobladores.



Grupos por edad

A la fecha se viene aplicando la primera dosis a personas desde los 38 años de edad. Entrando a los **grupos etáreos con mayor cantidad de personas en el país**, sumado a esto faltan las aplicaciones de segundas dosis, rezagados y personas de grupos de riesgos. **Resultando un incremento en la demanda**

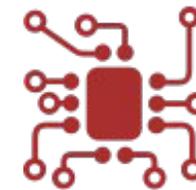




La propuesta:

Brindar a la población la oportunidad de poder consultar en tiempo real sobre la afluencia de personas a los centros de vacunación, durante las campañas denominadas Vacunaton, pudiendo conocer la cantidad de personas en la fila y un promedio del tiempo de atención en el proceso de vacunación.





HACKING
COVID INTERNATIONAL TEAM

Consulta tu Vacunación

Ayúdanos a que más Peruanos se puedan vacunar de una forma rápida y segura

Comparte →

Centro de vacunación

Parque Zonal Huiracocha - San Juan de ...

Tiempo de espera

1 hora a 2 horas

CANCELAR

COMPARTIR

30 mins

30 mins a 1 hora

1 hora a 2 horas

2 horas a 3 horas

más de 3 horas

Vacunatorios →

Parque Zonal Mayta Cápac - San Martín de Porras → más de 3 horas

Parque Zonal Huiracocha - San Juan de Lurigancho → 30 mins



MISIÓN

- Evitar la aglomeración de personas.
- Reducción de tiempos en la vacunación.
- Mejorar el apoyo de los gobiernos locales en seguridad ciudadana
- Determinar la necesidad de vacunas por sector geográfico



VISIÓN

País líder en la prevención y control para evitar la propagación del COVID-19



VALORES

- Solidaridad
- Empatía
- Colaboración entre hermanos



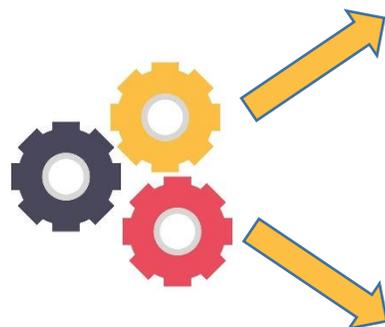
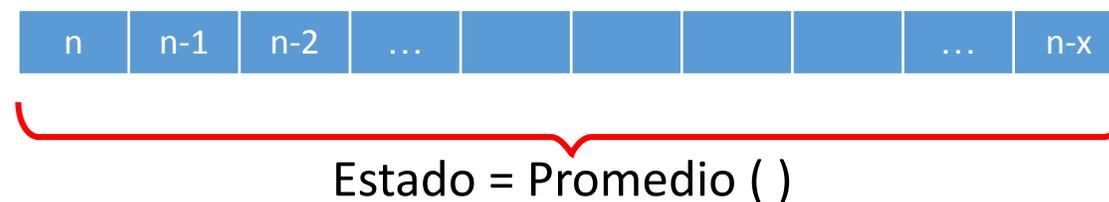
FUNCIONAMIENTO DEL ALGORITMO

Outputs

1. Si existe una diferencia de media hora entre los registros se toma el último “estado de cola”

Si $\text{Hora}(n) - \text{Hora}(n-1) > 30 \text{ mins}$
Estado = estado (n)

2. En caso contrario se obtiene el promedio de los estados de los 10 últimos registros



Inputs

- ① Centro de vacunación
- ② Estado de la cola
- ③ Hora (automático)



Comparte ->

Centro de vacunación ①

Parque Zonal Huiracocha - San Juan de ...

Tiempo de espera

1 hora a 2 horas ②

CANCELAR COMPARTIR



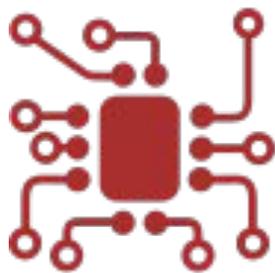
FUNCIONAMIENTO DEL ALGORITMO

Rango máx. 30 mins

Hora	Estado	Resultado		i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10
00:00		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00:14		3	promedio = 2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
00:20		5	promedio = 3	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0
00:45		5	promedio = 5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
00:46		4	promedio = 5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0
01:31		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:55		2	promedio = 3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
02:28		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Gracias



HACKING
COVID INTERNATIONAL TEAM