

# **UNIVERSIDAD DE SONORA**

Ciencias de la Computación



## **PROYECTO 2**

**“Prototipo para Dashboard”**

**PRESENTA:**

**Héctor Rodríguez Domínguez**

Hermosillo, Sonora.

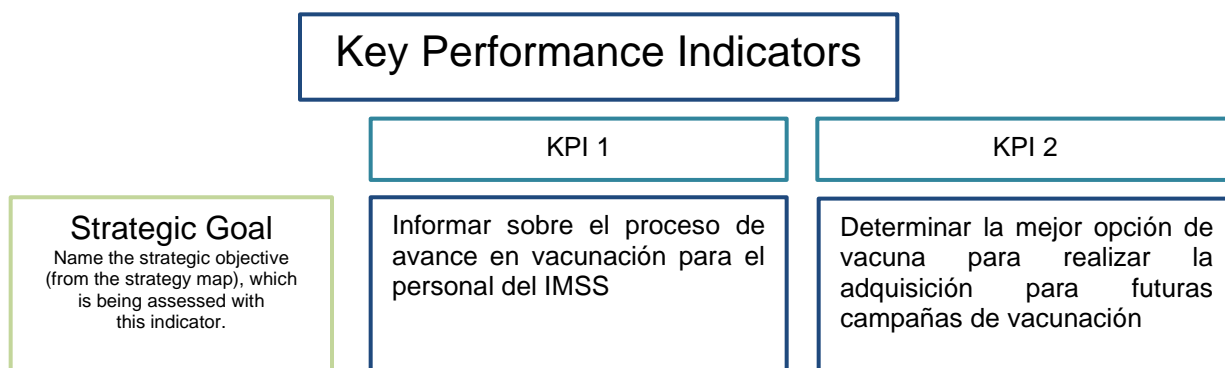
Octubre 2021

## ¿A quien va dirigido el Dashboard?

El dashboard va dirigido de manera informativa al grupo de consejo y titulares del IMSS a nivel nacional. Este grupo incluye a los titulares (Director general y Secretario General), líderes sindicales, consejeros y stakeholders. Este personal es quienes toma decisiones, determina acciones y aprueba presupuestos a nivel nacional.

## ¿Cuál es la historia que se quiere contar?

La historia que se quiere contar es clara, pues en este dashboard se va a mostrar el avance por fecha de la población en general y en la fuerza laboral del IMSS. En conjunto con información de cepas predominantes en el país, se busca que mediante la información que se reciba de los hospitales y centros de vacunación, se logre determinar la eficiencia de las diferentes marcas de vacuna aplicadas en el país conforme a la cepa dominante, con el fin de determinar la marca de prioridad para adquirir en la siguiente compra.



### Audience / Access

Name the key audience for this indicator and clarify who will have access rights to it.

Titulares, consejeros, líderes sindicales y stakeholders

Titulares, consejeros, líderes sindicales y stakeholders

### Key Performance Question(s)

Name the performance question(s) this indicator is helping to answer.

Qué porcentaje del personal médico y administrativo del IMSS se encuentra vacunado, con una o dos dosis

Cuál es la vacuna con mayor eficiencia contra la sepa actual de mayor interés.

### How will and won't this indicator be used?

Describe how the insights this indicator generates will be used and outline how this indicator will not be used.

Será utilizado para determinar el avance y eficiencia de las campañas de vacunación interna

Será utilizado para determinar la eficiencia de las vacunas y no será utilizada para dar preferencia a sectores poblacionales en específico

### Indicator Name

Pick a short and clear indicator name.

Avance de vacunación Interna

Eficiencia de vacuna

### Data Collection Method

Describe how the data will be collected.

La información será recolectada mediante los registros y comprobantes de vacunación que se obtengan durante las sesiones

La información será recolectada mediante el registro de los casos reincidentes con COVID en los hospitales IMSS

### Assessment / Formula / Scale

Describe how performance levels will be determined. This can be qualitative.

Se va determinar tomando el 100% del personal del IMSS como la meta y el porcentaje de avance igual al número de personal vacunado bajo el esquema de 1 dosis o esquema completo

La eficiencia de la vacuna se determinará si un paciente es reincidente ambulatorio, internado o fallecido.

### Targets and Performance Thresholds

Identification of targets, benchmarks, and thresholds for traffic lighting.

100% para el final del 2021

Tener una cantidad de información sustancial para el mes de febrero del 2022

### Source of Data

Describe where the data will come from.

Conteo de comprobantes de vacunación obtenidos durante la campaña

Todos los hospitales COVID del IMSS a lo largo del país

<b>Data Collection Frequency</b> Describe how frequently is this indicator will be collected. If possible, include a forward schedule.	Semanalmente, cada día Viernes	Semanalmente, cada día Viernes
<b>Reporting Frequency</b> Outline how frequently this indicator will be reported to the different audiences	Cada día martes	Cada día martes
<b>Data Entry</b> Name the person or role responsible for collecting and updating the data?	Correcaminos Dr. Manuel Cervantes	Correcaminos Dr. Manuel Cervantes
<b>Expiry / Revision Date</b> Identify the date until when this indicator will be valid to or when it will have to be revised.	1 semana	1 semana
<b>How much will it cost?</b> Estimate the costs incurred by introducing and maintaining this indicator.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El costo por dosis de vacuna</li> <li>Sueldo del analista</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El costo por dosis de vacuna</li> <li>Sueldo del analista</li> </ul>
<b>How complete is this indicator?</b> How well this indicator is helping to answer the key performance	Responde a la pregunta del KPI, pero se debería de realizar un análisis de eficiencia de las vacunas	Responde a la pregunta del KPI, pero existirán caso en los que la información no sea suficiente para determinar su eficiencia
<b>Possible unintended Consequences</b> Briefly describe how this indicator could influence the wrong behaviors or how people could cheat on this KPI. Briefly	Si la información se hace publica fuera del instituto, puede dar pie a comentarios negativos o inconformidad con la población en general	Si la información se hace pública fuera del instituto, puede dar pie a preferencia y exigencias de cierta marca de vacunas

### KPI 3

#### Strategic Goal

Name the strategic objective (from the strategy map), which is being assessed with this indicator.

Mostrar el comportamiento en dominancia de las cepas presentes en el país

#### Audience / Access

Name the key audience for this indicator and clarify who will have access rights to it.

Titulares, consejeros, líderes sindicales y stakeholders

#### Key Performance Question(s)

Name the performance question(s) this indicator is helping to answer.

Que cepa es la dominante en México

#### How will and won't this indicator be used?

Describe how the insights this indicator generates will be used and outline how this indicator will not be used.

Será utilizado para ver el comportamiento de la cepa dominante a lo largo de la pandemia

#### Indicator Name

Pick a short and clear indicator name.

Cepa dominante

#### Data Collection Method

Describe how the data will be collected.

La información será recolectada directamente de los laboratorios de análisis

#### Assessment / Formula / Scale

Describe how performance levels will be determined. This can be qualitative.

Se va a determinar tomando el 100% de los casos analizados y asignar el porcentaje correspondiente a cada cepa

#### Targets and Performance Thresholds

Identification of targets, benchmarks, and thresholds for traffic lighting.

100% para febrero del 2022

### Source of Data

Describe where the data will come from.

Información remitida por los laboratorios

### Data Collection Frequency

Describe how frequently is this indicator will be collected. If possible, include a forward schedule.

Semanalmente, cada día Viernes

### Reporting Frequency

Outline how frequently this indicator will be reported to the different audiences

Cada día martes

### Data Entry

Name the person or role responsible for collecting and updating the data?

Correcaminos Dr. Manuel Cervantes

### Expiry / Revision Date

Identify the date until when this indicator will be valid to or when it will have to be revised.

1 semana

### How much will it cost?

Estimate the costs incurred by introducing and maintaining this indicator.

- El costo asignado por los laboratorios
- Sueldo del analista

### How complete is this indicator?

How well this indicator is helping to answer the key performance

Responde a la pregunta del KPI, sin embargo existe una enorme cantidad de casos no estudiados, dejando cierta incertidumbre en la información

### Possible unintended Consequences

Briefly describe how this indicator could influence the wrong behaviors or how people could cheat on this KPI. Briefly

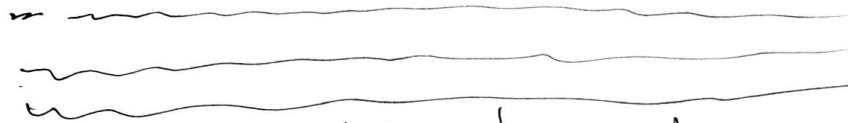
Si la información se hace pública fuera del instituto, puede guiar a la adquisición injustificada de cierta marca de vacuna

## Esquema del Dashboard

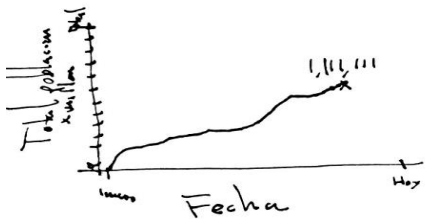
El esquema de los gráficos se escogió debido a la preferencia del público dirigido, así como la organización en que se presenta la información.

### Informe de Vacunación en México

#### Descripción



#### Vacunación a Nivel Nacional



#### Vacunación personal del IMSS



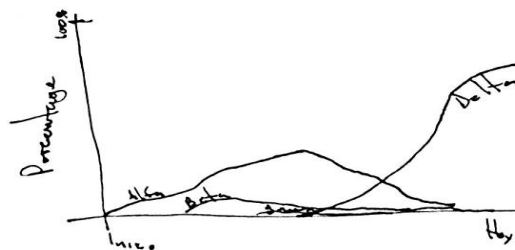
#### Vigilancia Genómica

##### Descripción



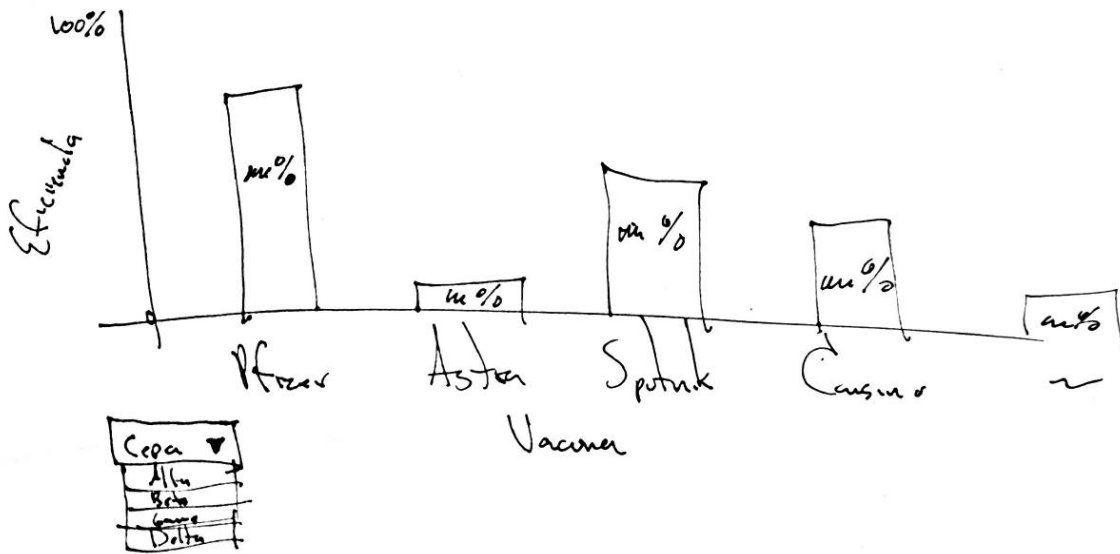
#### Legas

- Alfa
- Beta
- Gamma
- Delta
- 
- 
- 



# Eficuencia de Vacunas

## Descripción



## Conclusion

Fecha de Corte