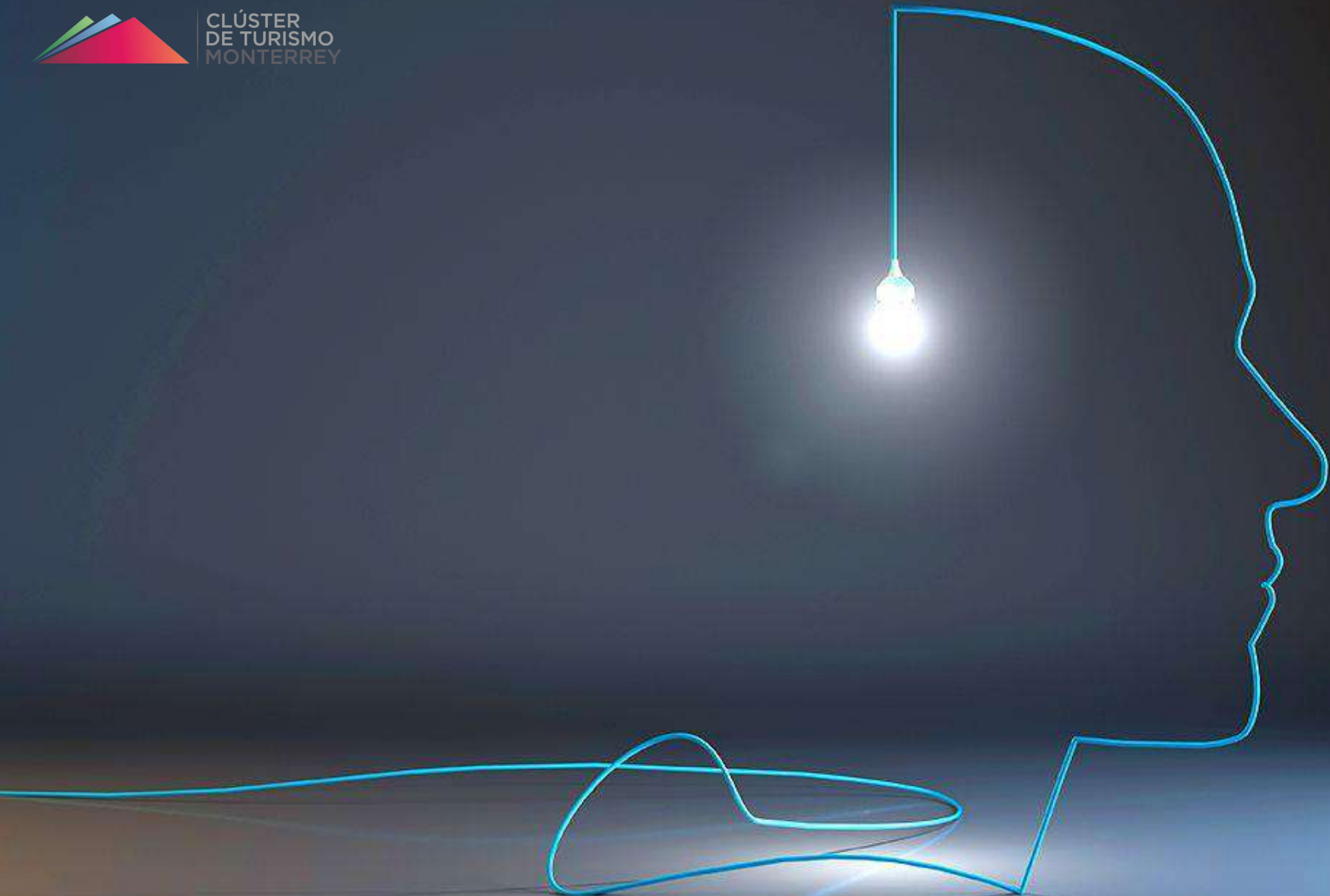


# DASHA MONTERREY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD: COLABORACIÓN ENTRE DATOS Y TURISMO

DATA DAY, 1 DE DICIEMBRE 2022, MONTERREY NUEVO LEÓN  
Contacto: [pedro@datlas.mx](mailto:pedro@datlas.mx)



CLÚSTER  
DE TURISMO  
MONTERREY





**UNA CHARLA MÁS...**

**PRÁCTICA SOBRE UN  
CASO APLICADO**

**MENOS TÉCNICA, PERO  
MUY ENTRETENIDA**















AMÉXTOUR  
SOMOS LOCALES

# MEXICO VS. ICELAND

MAY 29, 2021  
ARLINGTON, TX





Most scored player

### Historical time

Yellow card 1      Red card 0

Card situation      Yellow card 3      Red card 2



63%

Ball control rate

37%

PASS  
PROBABILITY

25%

OSORIO

PASS  
PROBABILITY

67%

acaf OLYMPIC QUALIFYING



MEN'S OLYMPIC QUALIFYING













17:51

17:21:26

17:21:26



The image shows a dense array of computer monitors in a control room. The monitors display various types of data visualizations:

- Tables of data with columns and rows of numbers and text.
- Line graphs and charts showing trends over time.
- Maps or geographical data visualizations.
- Color-coded bar charts and heatmaps.

f

∞



AT&T

Google

Walmart   
Save money. Live better.

Exxon















DIGITAL



E-MAIL



DATLAS<sup>®</sup>  
www.datlas.mx

WORLD

BUSINESS

NETWORK

internet

WEB

CONNECTION











# CLÚSTER DE TURISMO MONTERREY





# CLÚSTER DE TURISMO MONTERREY



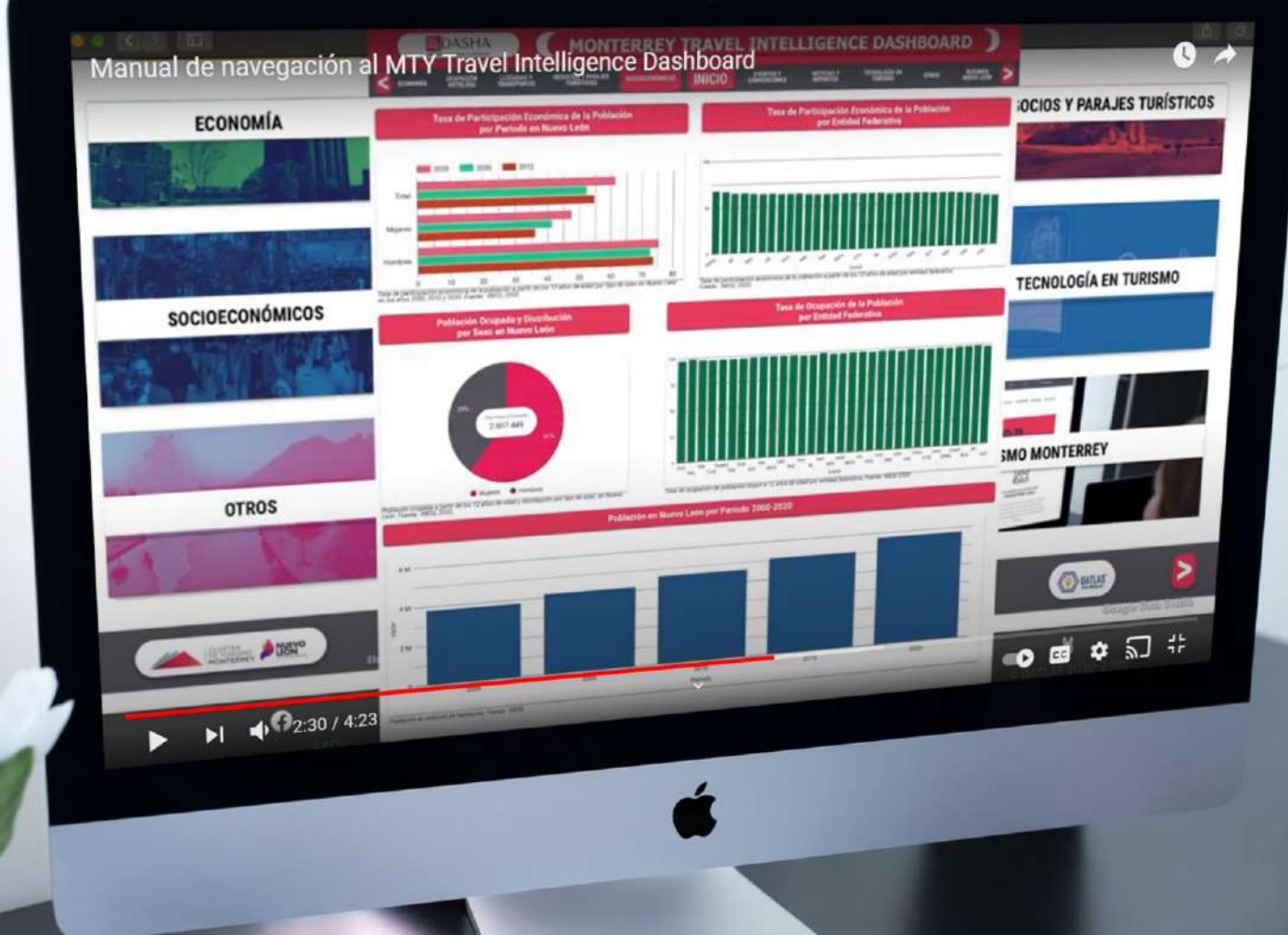


# DASHA

MTY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD



# Manual de navegación al MTY Travel Intelligence Dashboard





**DESMITIFICANDO...**

**¿Se pueden tomar  
decisiones con datos?**



# DESMITIFICANDO...

## ¿Se pueden tomar decisiones con datos?

interesantes

en  
TURISMO?





# AGENDA

## 1) DASHBOARDS

# AGENDA

## 2) DASHA: MONTERREY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD





# AGENDA

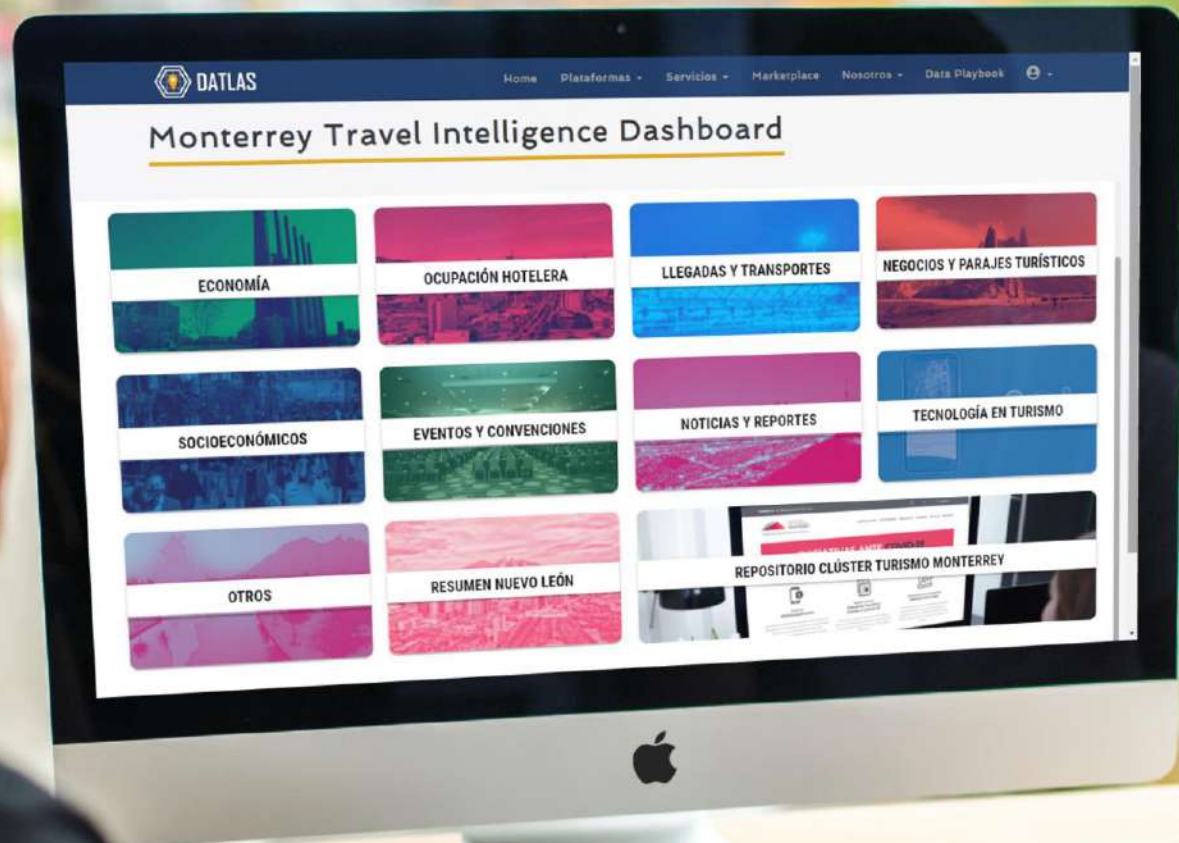
## 1) DASHBOARDS



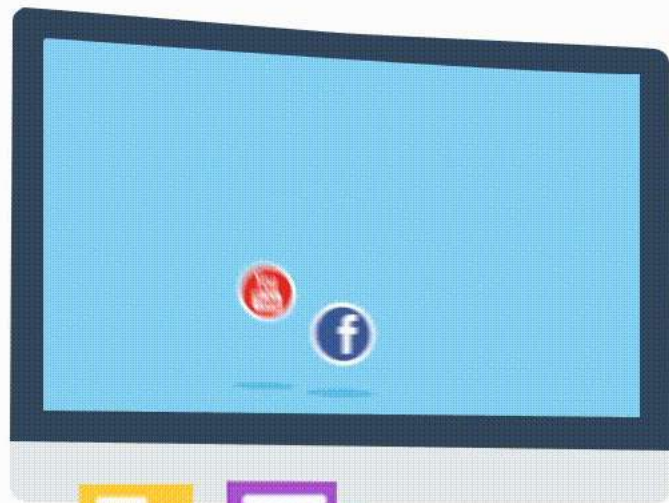
“Uno de los mayores retos de nuestra industria es que no se puede gestionar lo que no se mide ...”

Presidente MPI

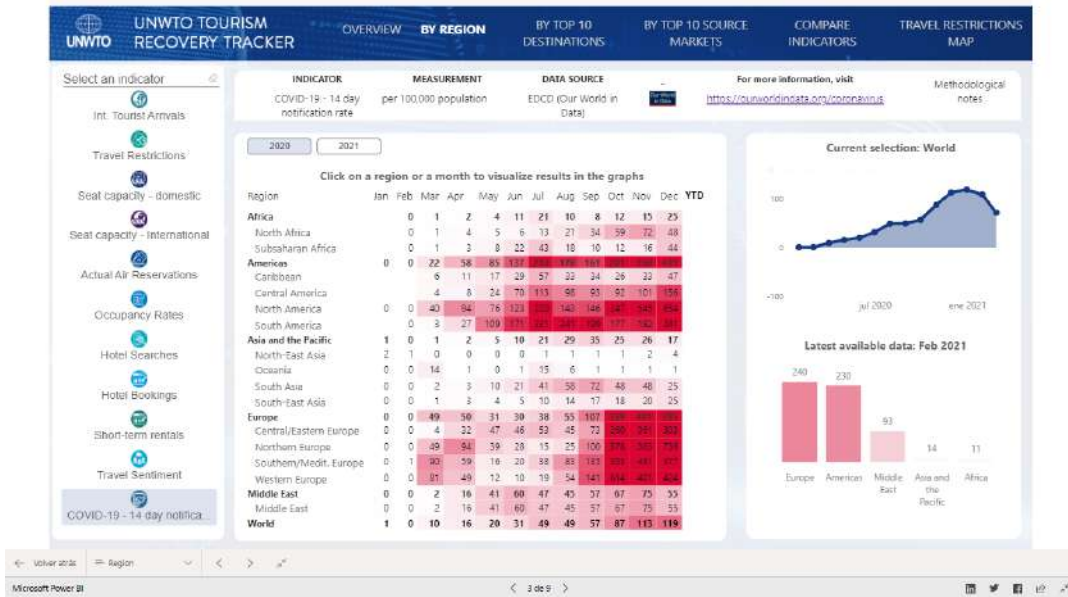
Organización Mundial del Turismo, Reporte de la Industria de Reuniones 2014



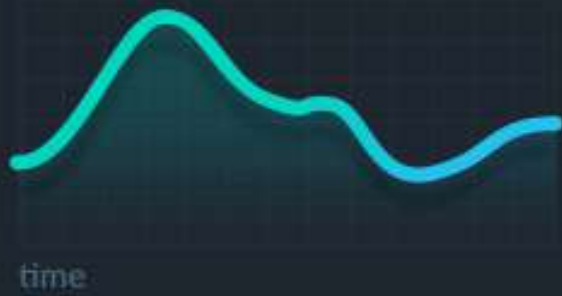
The screenshot shows the 'Monterrey Travel Intelligence Dashboard' on a computer monitor. The dashboard features a navigation bar with the DATLAS logo and menu items: Home, Plataformas, Servicios, Marketplace, Nosotros, and Data D'laybook. The main content area is a grid of ten colorful tiles, each representing a different data category. The tiles are arranged in three rows: the first row has four tiles, the second row has four tiles, and the third row has two larger tiles. The categories are: ECONOMÍA, OCUPACIÓN HOTELERA, LLEGADAS Y TRANSPORTES, NEGOCIOS Y PARAJES TURÍSTICOS, SOCIOECONÓMICOS, EVENTOS Y CONVENCIONES, NOTICIAS Y REPOTES, TECNOLOGÍA EN TURISMO, OTROS, and RESUMEN NUEVO LEÓN. A larger tile at the bottom right is titled 'REPOSITORIO CLÚSTER TURISMO MONTERREY' and shows a preview of a report or document.







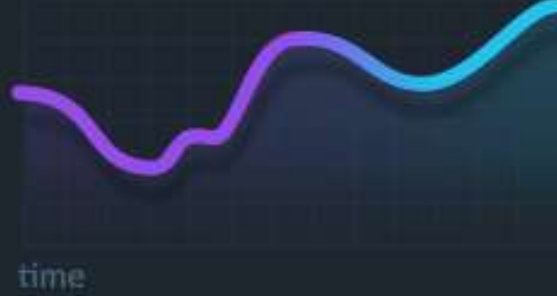
### Hours worked



1680h  
+4.33%

**+269**

### Facetalk Time



320h  
-2.73%

**76%**

### IBApps Website



### Exxon Mobile



Tableros



**MCCA**

December 2017

S	M	T	W	T	F	S
27	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

**Status** Details

7/8 Dispatched

2/6 Delivered

**Today Tasks** See All

- Talk to Donald M. about order #36482 delay on 08.11.17
- Send Order #9475849 in service
- Send order #9475849 in service
- Send Order #9475849 in service
- Take lunch with Mike

Search orders...

Vigil Pena



### Dispatched Orders

Show 25 Search CSV Export

ORDER NO.	STATUS	OPERATOR	LOCATION	DISTANCE	START DATE	EST DELIVERY DUE
#094588	Moving	Keyden Davies	Green Bay, Wisconsin	129 km	16:59:30/10/2017	
#854964	Pending	Aleaza Grande	Bummerlin, Nevada	831 km	16:59:30/10/2017	
#580044	Moving	Brandon Hill	Atlantic City, New Jersey	43km	16:59:30/10/2017	
#876080	Canceled	Donald Montgomery	Fort Worth, Texas	27 km	N/A	
#009501	Moving	Andrea Hull	Sheboygan, Wisconsin	1289 km	16:59:30/10/2017	
#475946	Moving	Yahir Koch	Long Beach, California	192 km	16:59:30/10/2017	

SHOW COLUMNS

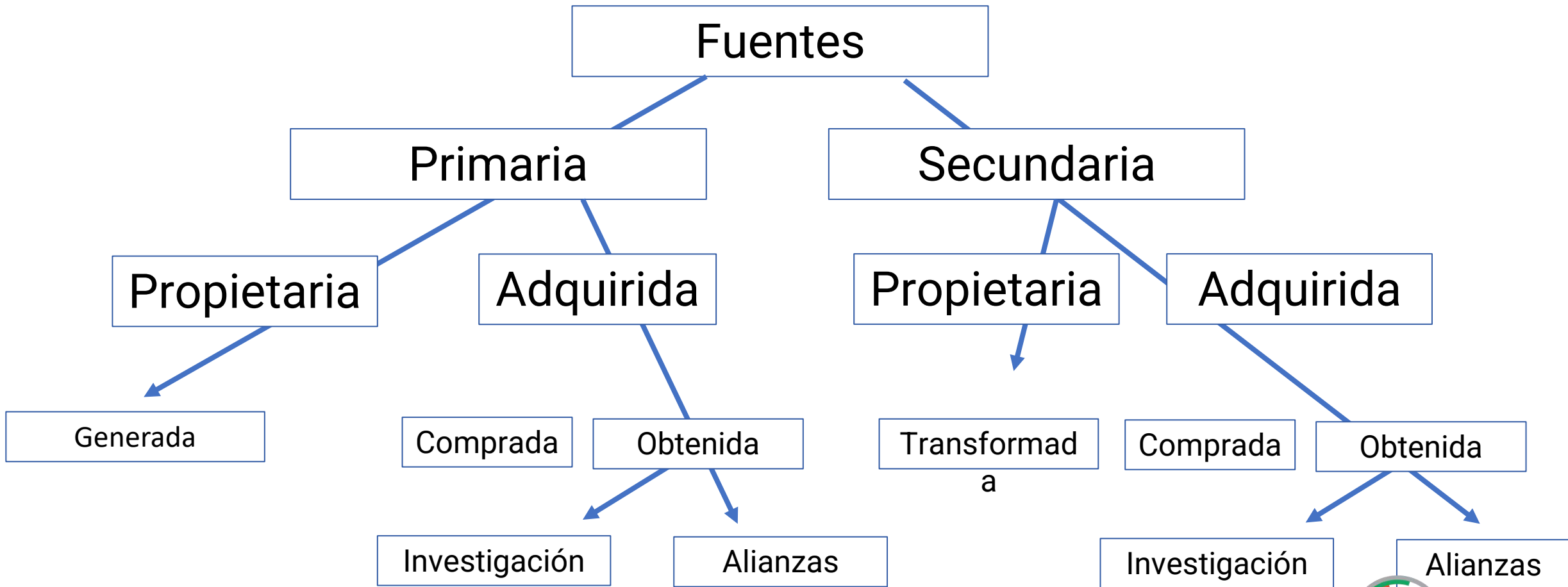
- Asset Label
- Email
- Type
- Registration
- Make
- Model
- Usage
- Reminders
- VIN

Filtros







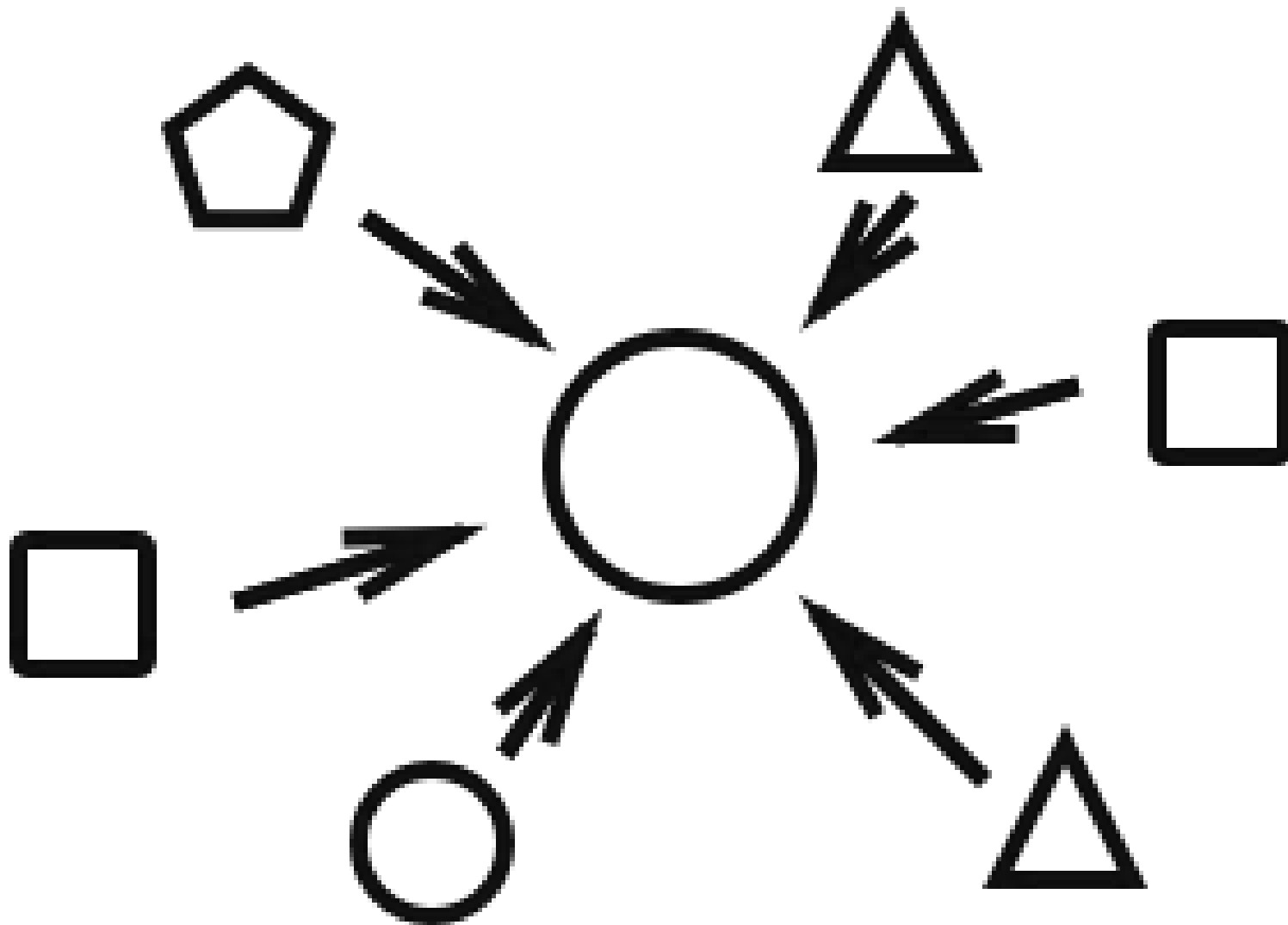


## Algunas fuentes de Datos Públicos

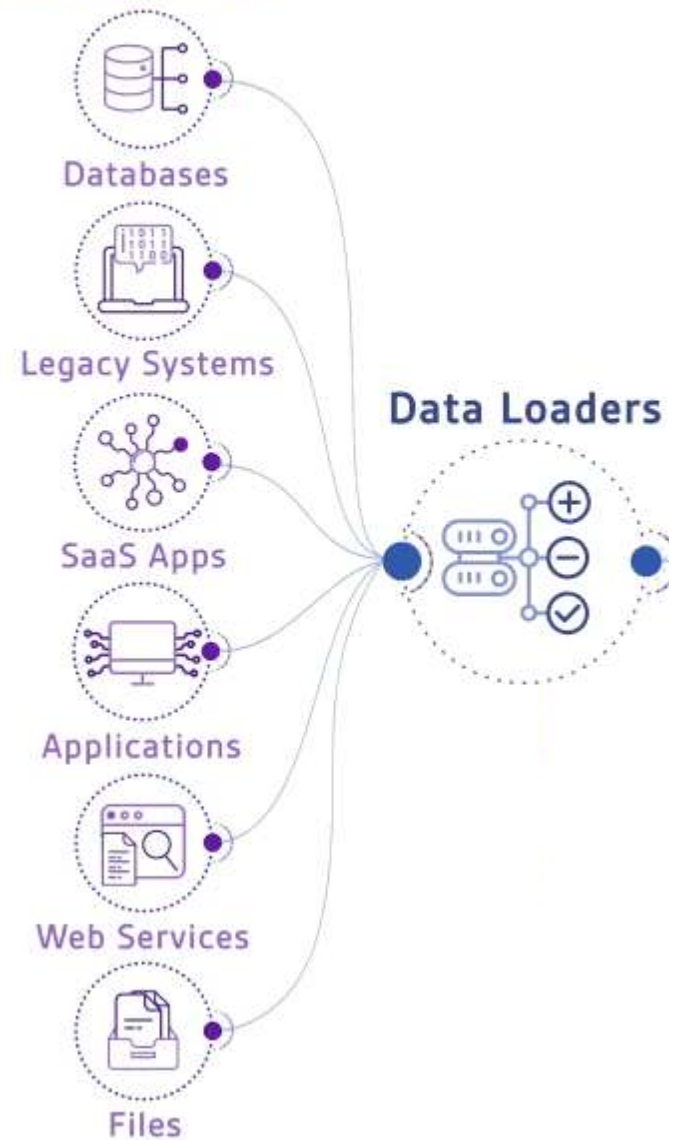


## Algunas fuentes de Datos Privados





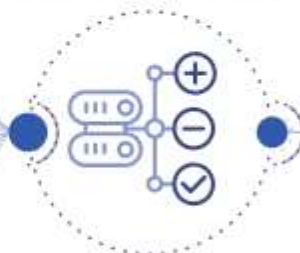
## Datasources



## Datasources



## Data Loaders



## Data Lake



## Datasources

-  Databases
-  Legacy Systems
-  SaaS Apps
-  Applications
-  Web Services
-  Files

## Data Loaders



## Data Lake



## Data Visualization



## M.L Development



## Add-ons



Insights Stores



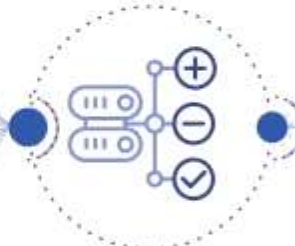
A.I. Store



## Datasources



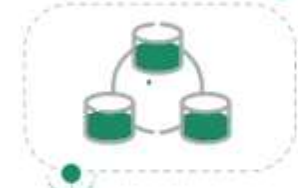
## Data Loaders



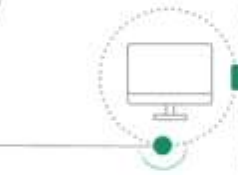
## Data Lake



## Data Sharing



## Data Visualization



## M.L Development



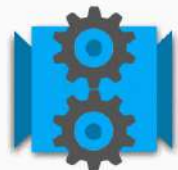
## Add-ons







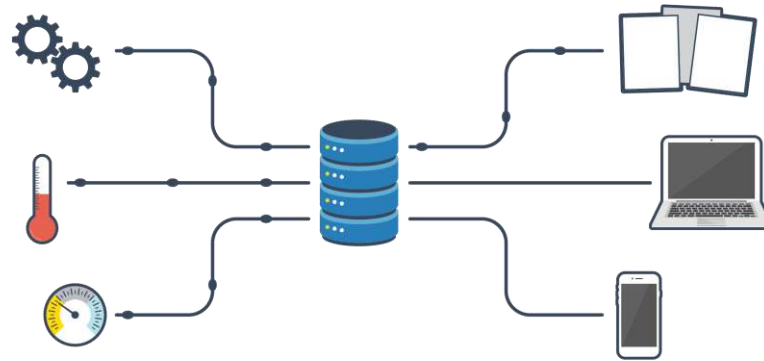
A)



A)



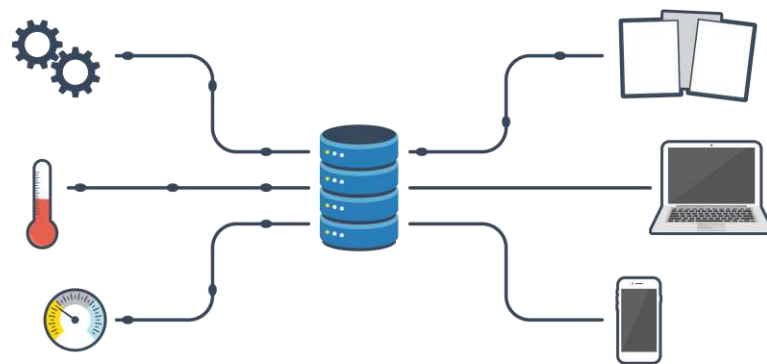
B)



A)



B)



C)



A)

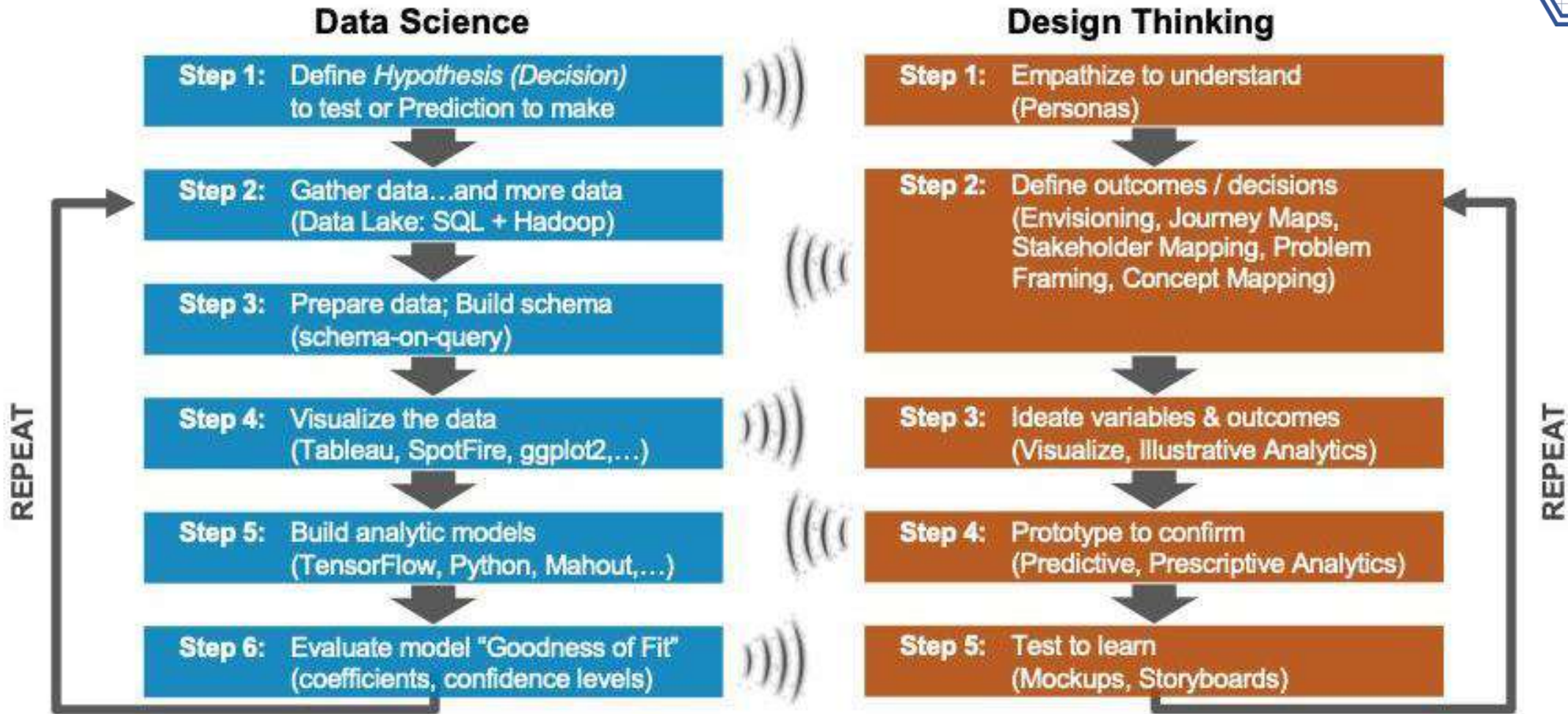


B)



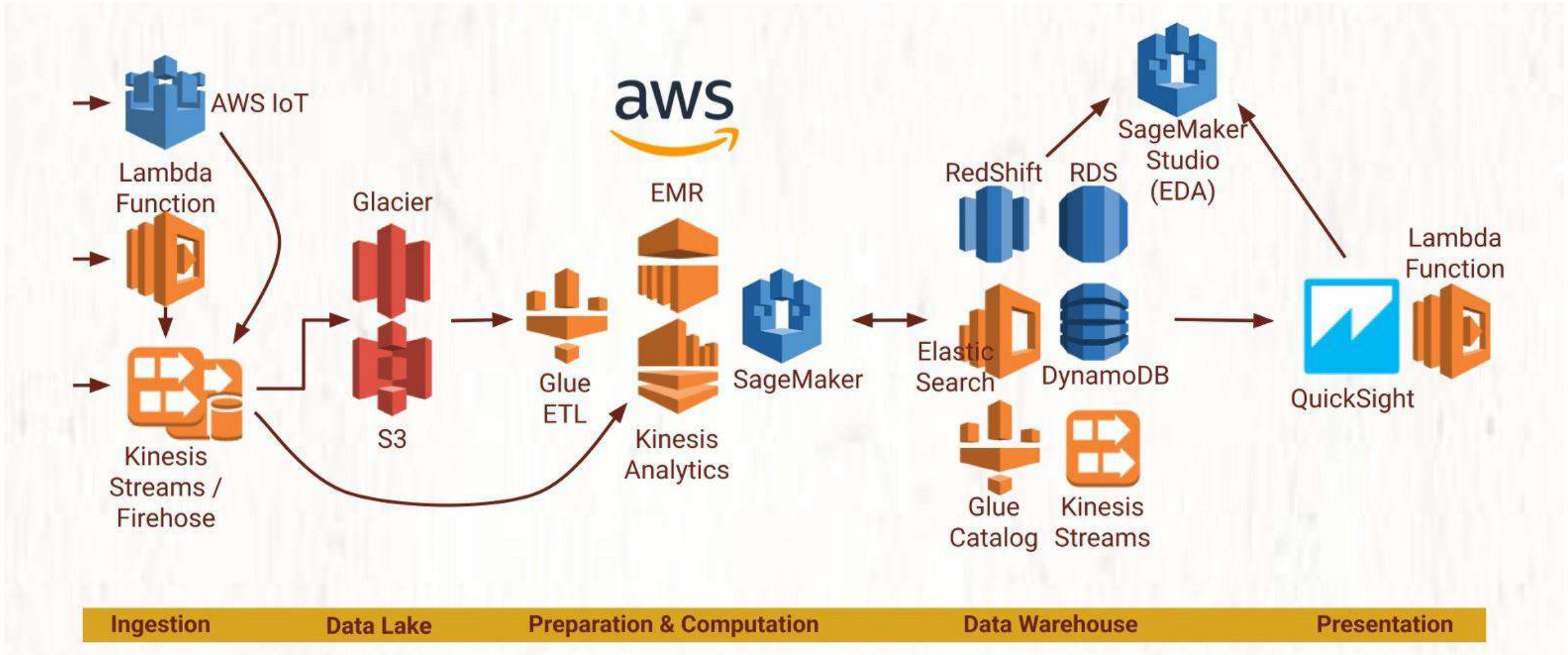
C)



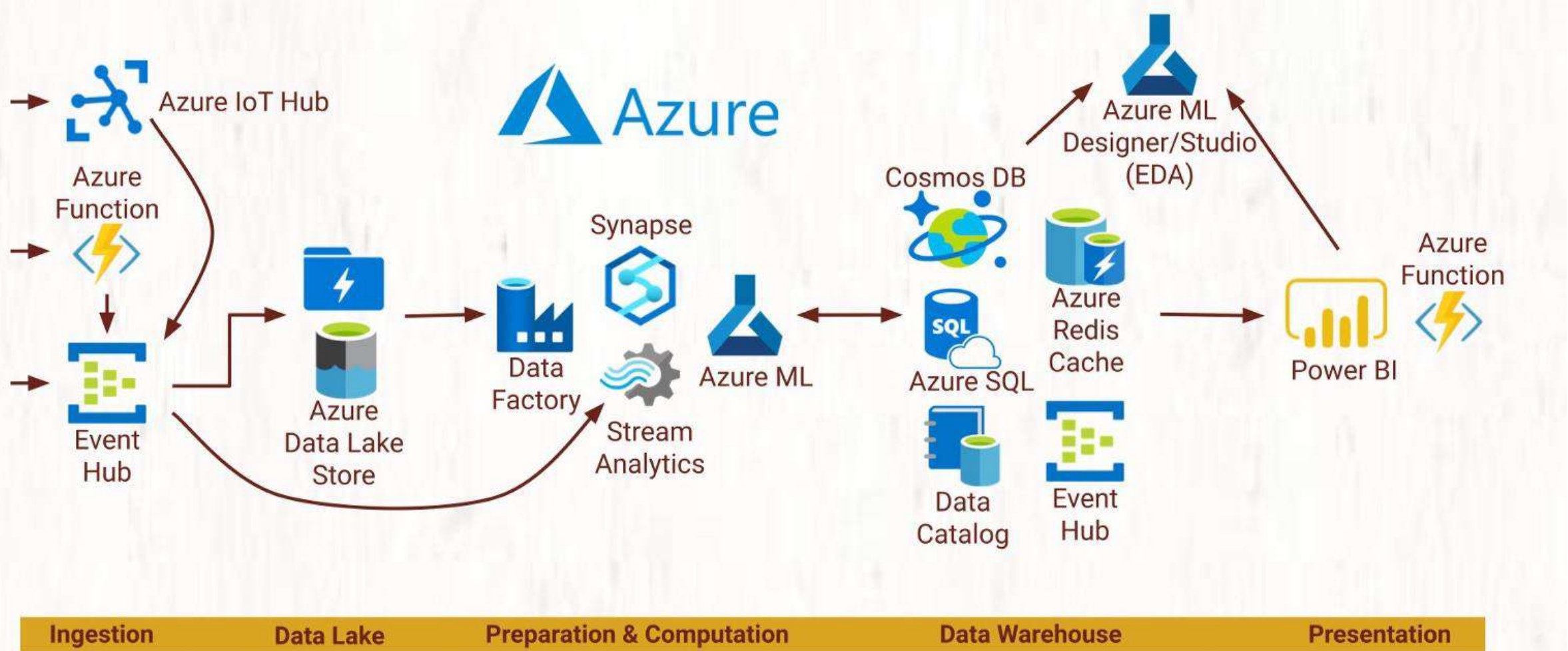


Source: "Scientific Method: Embrace the Art of Failure", University of San Francisco School of Management Big Data MBA







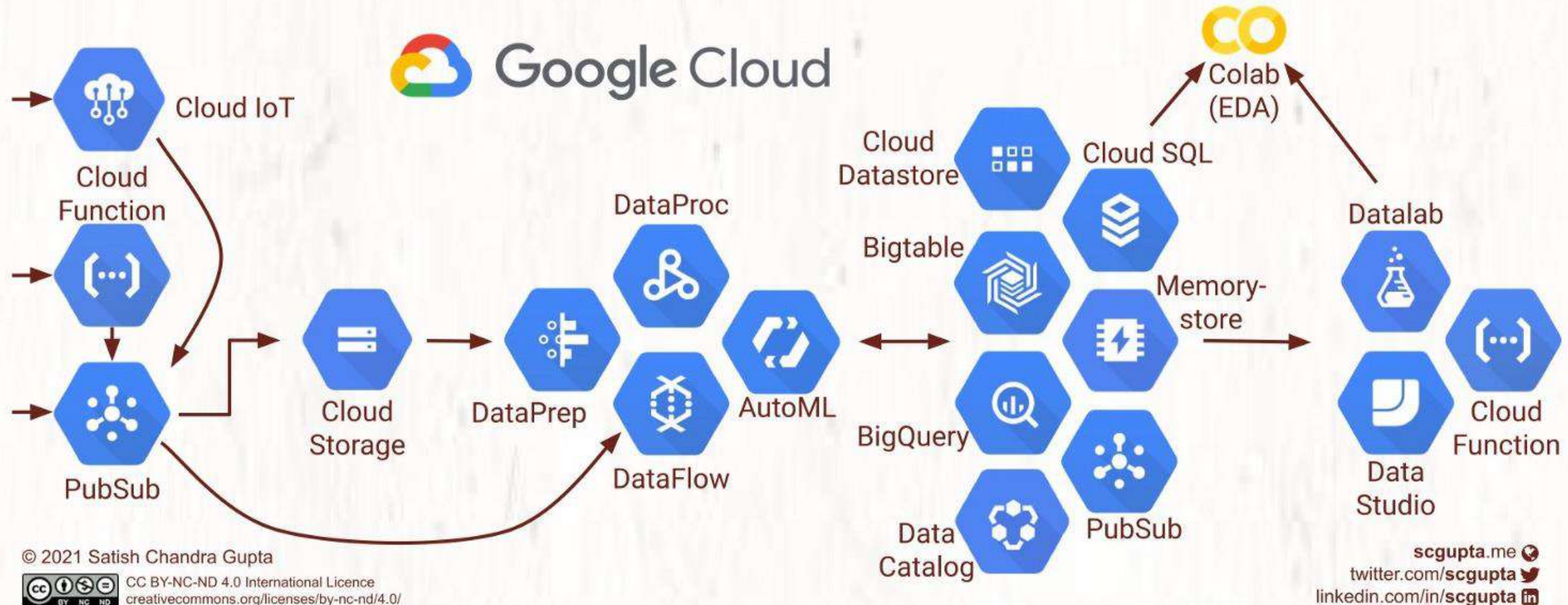
**Ingestion**

**Data Lake**

**Preparation & Computation**

**Data Warehouse**

**Presentation**





DATLAS<sup>®</sup>  
www.datlas.mx






SEARCH [input] [icon]

TUE 12:30 PM

PLATFORM

INFRASTRUCTURE



Month	Value
Jan	-8000
Feb	-9000
Mar	-7000
Apr	-8500
May	-9500
Jun	-8000
Jul	-7500
Aug	-8500
Sep	-7000
Oct	-8000
Nov	-7500
Dec	-8500

INTERIOR DESIGN

WEB DESIGN

GRAPHICS DESIGN

SOLUTION

- **Existe una oportunidad en TURISMO de capitalizar de mejor manera y, en apoyo a la toma de decisiones, las grandes cantidades de datos generadas en esta industria**
- **Los dashboards son plataformas que frente al usuario integran tableros, filtros, gráficos, imágenes, indicadores y KPIs**
- **Algunos pasos que nos pueden apoyar a desarrollar un dashboard son la ideación, el mapeo de variables, desarrollar un equipo, seleccionar herramientas adecuadas y contar con una metodología**

# Agenda



# AGENDA

## 2) DASHA: MONTERREY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD













OFICINAS RENTA  
(81) 2202-7777  
cebolpark.com

Grand Fiesta Americana





RADIO

MEDIA

PHONE

APP

PASSENGER AIR BAG



← 80 km



VRS-818



68  
km/h

11:31



12:40 1:08 84  
chegada h km



SETUP

CAR



Google+



Facebook



Gmail



Chrome

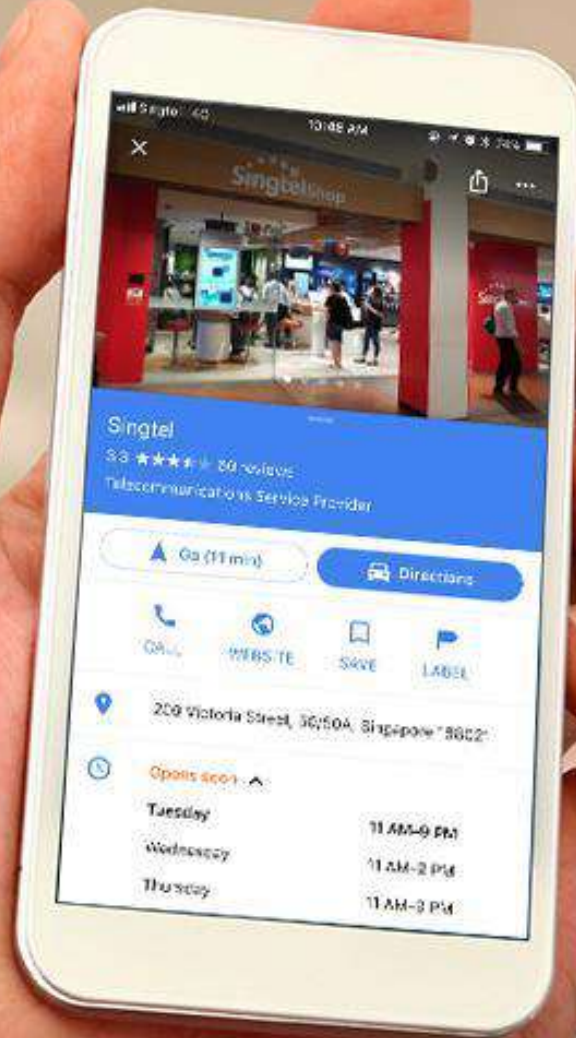


Maps



Instagram





# PASAPORTE NUEVO LEÓN EXTRAORDINARIO



 @turismonl  
 @turismoNL  
 @nl\_extraordinario

Descarga tu Pasaporte  
Nuevo León Extraordinario









airbnb



Inventory

EXPENDITURE  
\$19,958

MARKET VALUE  
\$31,958

QUANTITY  
451



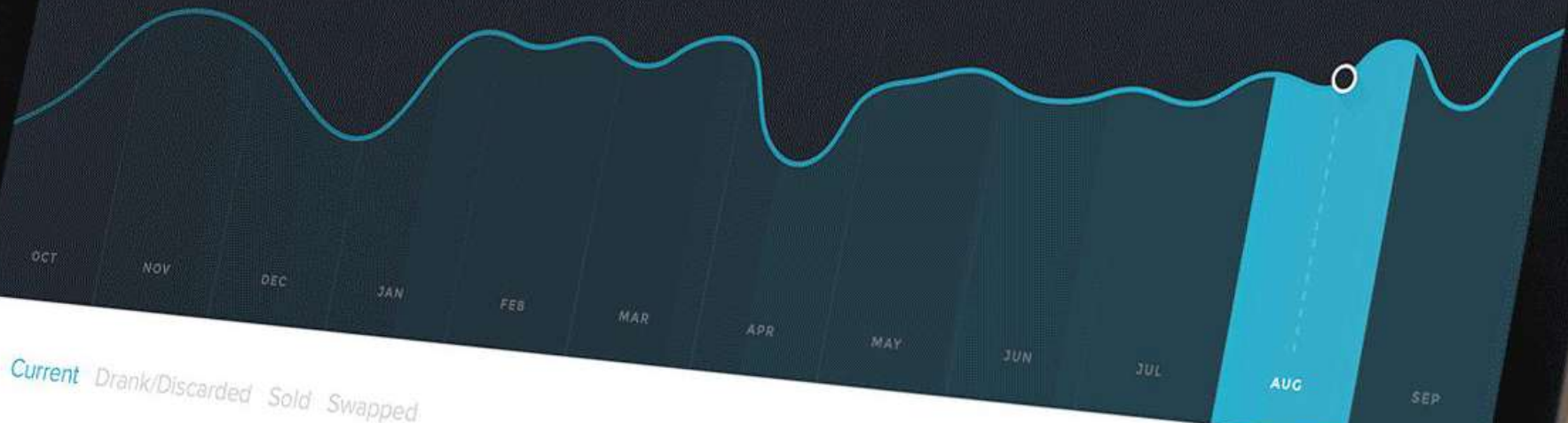
Hi, Brad

TODAY'S VALUE

TODAY'S MARKET VALUE  
\$31,958 <sup>↑\$25</sup>



ALL STATS



Current Drank/Discarded Sold Swapped

PRODUCER	BOTTLING	CELLAR	VINTAGE	TYPE	PRICE	QTY	COUNTRY	REGION	VALUE
Domaine Francois Villard	De Poncis Condrieu	SOHO	2008	Red	\$300	3	France	Marseille	\$368
Domaine Francois Villard	De Poncis Condrieu	SOHO	2008	Red	\$300	3	France	Marseille	\$368

# NECESITAMOS UN DASHBOARDS





“Esto va a salir en una semana”



Datos  
Crudos

Analítica



Valor  
generado



Después de 3 meses

Y ¿Esto era lo que realmente queríamos?





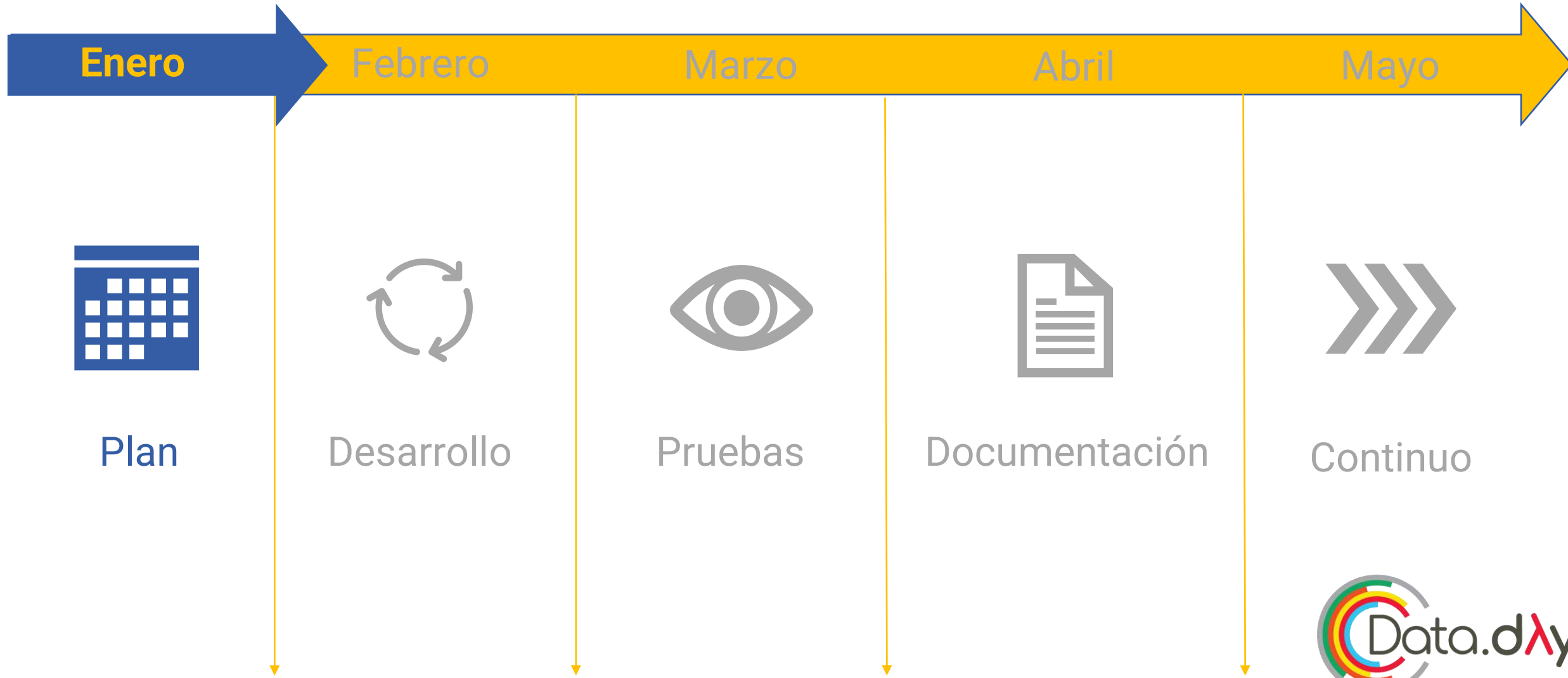
# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021



# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021





# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021



# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021

Enero

Febrero



Plan



Desarrollo



Pruebas



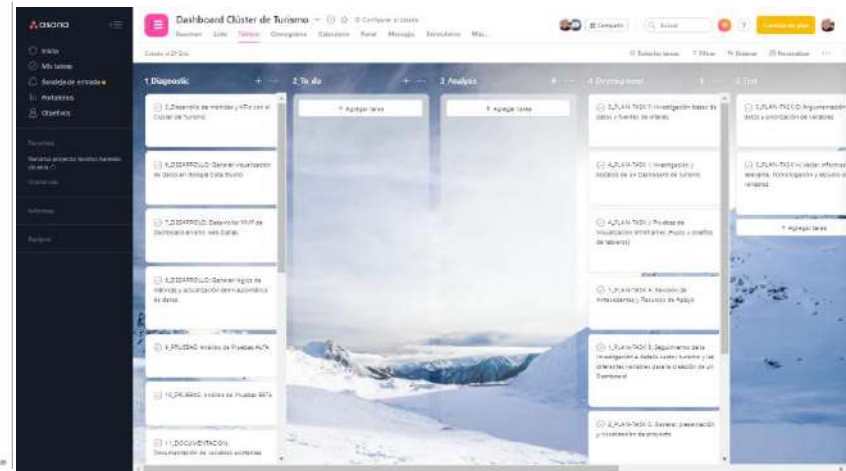
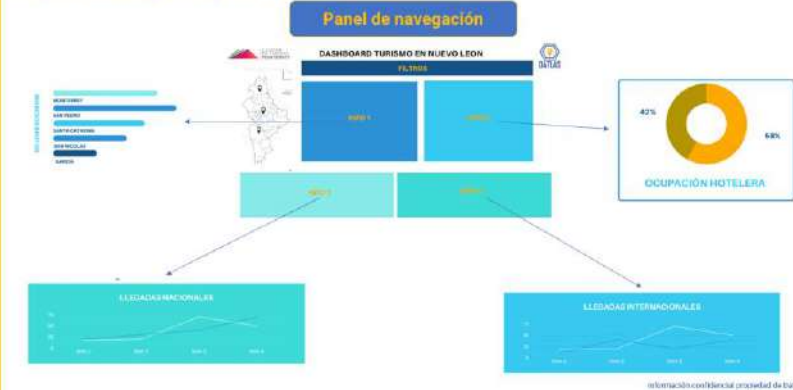
Documentación



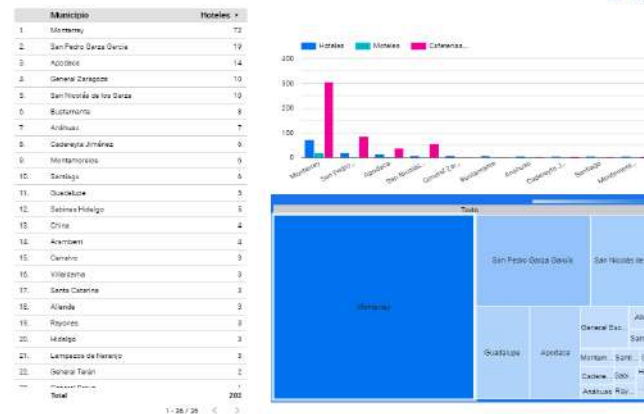
Continuo

## Ideación para Visualización

Flujos de navegación para "Journeys de usuario"



## DASHBOARD CLÚSTER DE TURISMO MONTERREY

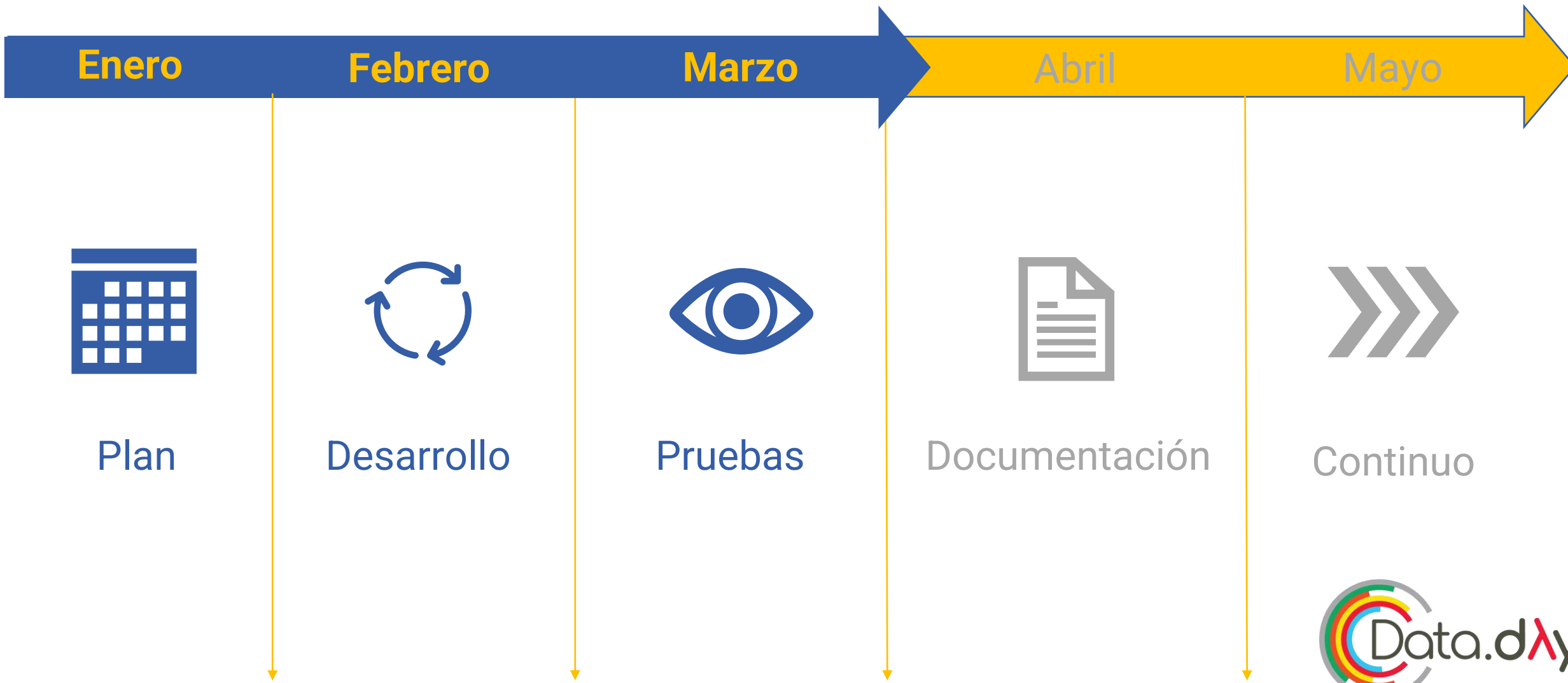


Analiza datos como los gurús



# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021



# Plan de Proyecto

## Línea del tiempo 2021

Enero

Febrero

Marzo



Plan



Desarrollo



Pruebas



Documentación



Continuo



TALLER DE IDEACIÓN

### ANÁLISIS DE DATOS PARA LA INDUSTRIA DE TURISMO

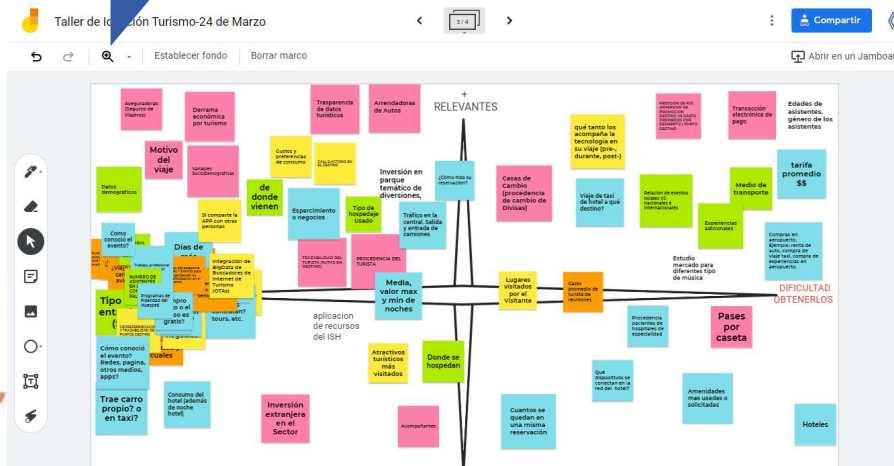
Miércoles 24 de Marzo

09:00 a 12:30 HRS.

Marriot San Jerónimo, Salón San Jerónimo

Tu presencia es muy importante ya que:

- HAS PARTICIPADO EN PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y TU CRITERIO NOS AYUDARÍA AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFORMACIÓN DE LA GENERACIÓN DE DATOS
- CONOCES LA INDUSTRIA DE TURISMO Y TIENES NOCIÓN DE LA GENERACIÓN DE DATOS
- COLABORARÁS EN EL LISTADO DE VARIABLES DE UTILIDAD PARA LA INDUSTRIA DEL TURISMO QUE ENRIQUEZCERÁN EL PROYECTO



# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021



# Plan de Proyecto

## Línea del tiempo 2021

Enero

Febrero

Marzo

Abril



Plan



Desarrollo



Pruebas



Documentación



Continuo



# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021



Enero

Febrero

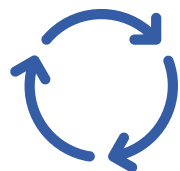
Marzo

Abril

Mayo



Plan



Desarrollo



Pruebas



Documentación



Continuo



Analiza datos como los gurús

# Plan de Proyecto

Línea del tiempo 2021



Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo



Plan



Desarrollo



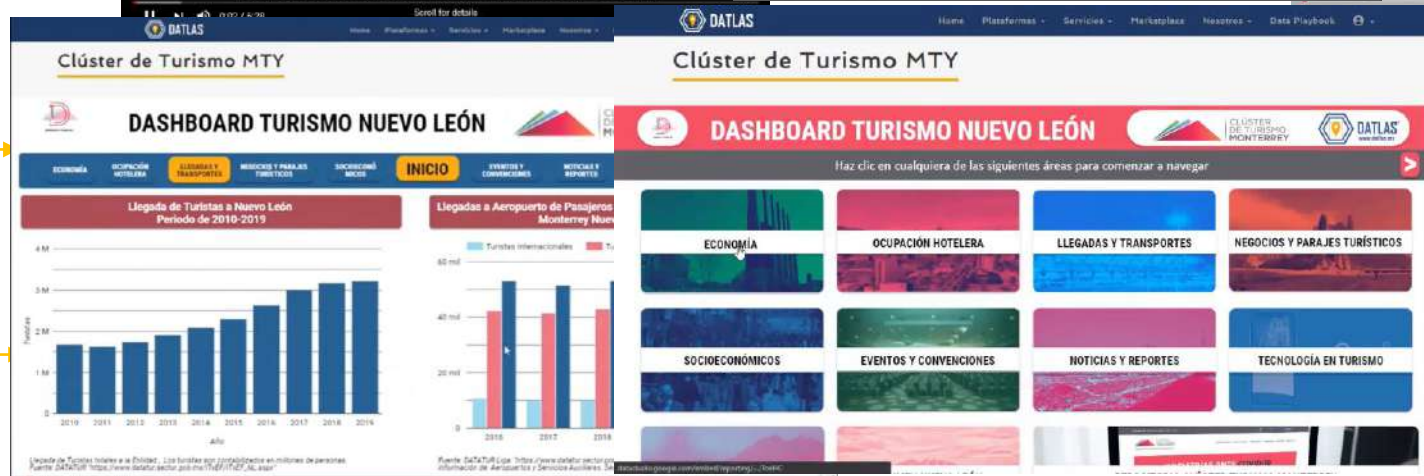
Pruebas



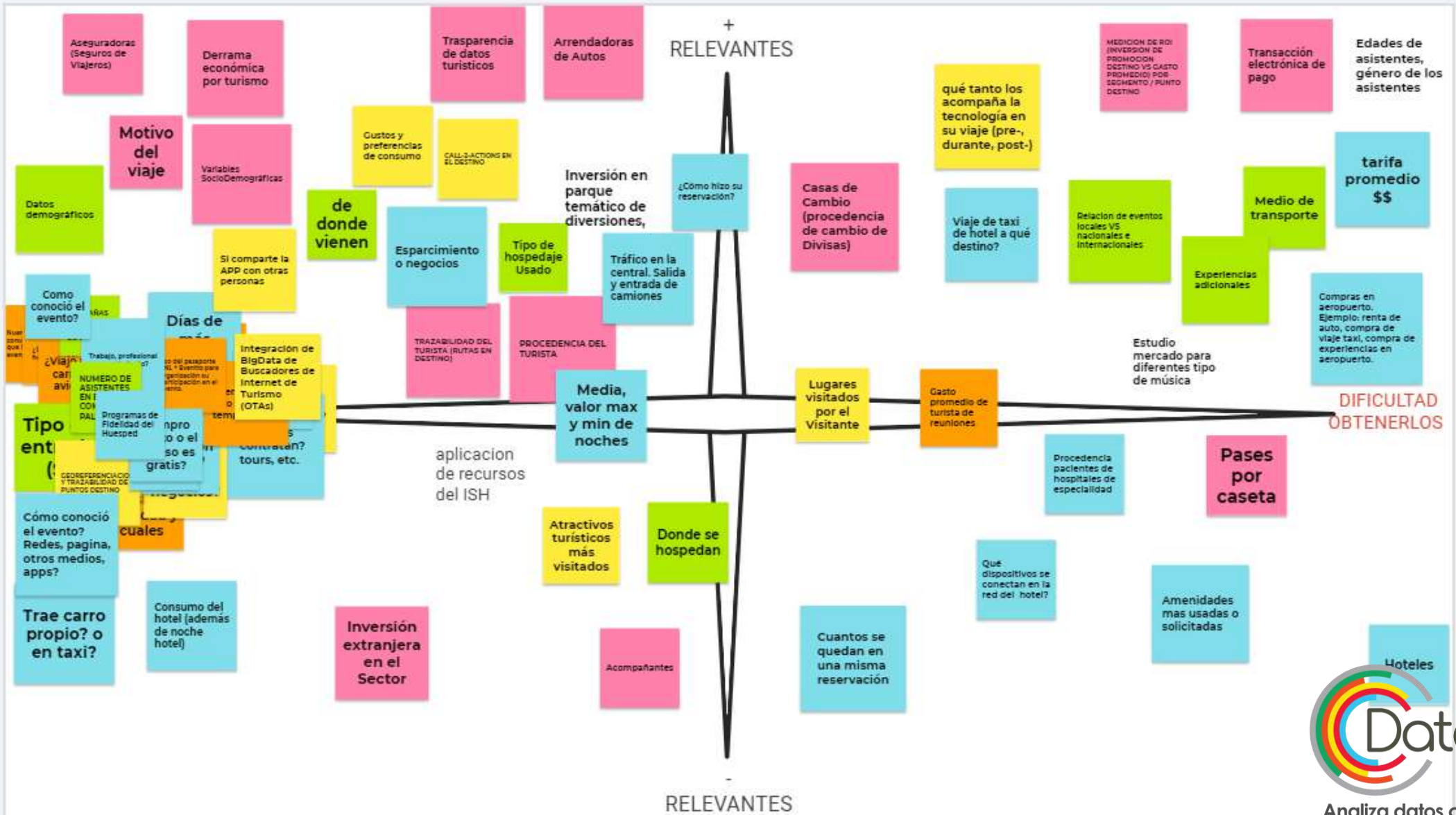
Documentación



Continuo



Analiza datos como los gurús



# Priorización de variables

Segmentación por tipo de variable



**ECONOMÍA**

Logos: INEGI, Secretaría de Economía y Trabajo, DATA Nuevo León



**OCUPACIÓN HOTELERA**

Logos: INEGI, DENUE, DATATUR, Corporación para el Desarrollo Turístico de Nuevo León



**LLEGADAS Y TRANSPORTES**

Logos: SECTUR, DATATUR, SCT, DENUE, OMA Aeropuerto de Monterrey, BPT Connection



**NEGOCIOS Y PARAJES TURÍSTICOS**

Logos: Google places, INEGI, DENUE, Clúster de Turismo Monterrey, Ibo adventures, Expomex



**SOCIOECONÓMICOS**

Logos: INEGI, DATLAS



**EVENTOS Y CONVENCIONES**

Logos: Clúster de Turismo Monterrey, Monterrey Mexico, Nuevo León



**NOTICIAS Y REPORTES**

Logos: Clúster de Turismo Monterrey, DATLAS



**TECNOLOGÍA EN TURISMO**

Logos: Google places, Clúster de Turismo Monterrey, Ibo adventures, asteria, BPT Connection



**OTROS**

Logos: Clúster de Turismo Monterrey, DATLAS



**RESUMEN NUEVO LEÓN**

Logos: Clúster de Turismo Monterrey, DATLAS



**REPOSITORIO CLÚSTER TURISMO MONTERREY**

Logos: Clúster de Turismo Monterrey





## MONTERREY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD

Haz clic en cualquiera de las siguientes áreas para comenzar a navegar

**ECONOMÍA**

**OCUPACIÓN HOTELERA**

**LLEGADAS Y TRANSPORTES**

**NEGOCIOS Y PARAJES TURÍSTICOS**

**SOCIOECONÓMICOS**

**EVENTOS Y CONVENCIONES**

**NOTICIAS Y REPORTE**

**TECNOLOGÍA EN TURISMO**

**OTROS**

**RESUMEN NUEVO LEÓN**

**REPOSITORIO CLÚSTER TURISMO MONTERREY**



Analiza datos como los gurús

# Dashboards

Pedro Vallejo Castillo, te damos la bienvenida a los dashboards de Datlas, En esta sección podrás visualizar distintos tableros de datos. Te dejamos este vídeo de introducción. Recuerda que para solicitar un tablero en el marketplace o escribir a este correo

Todos

DASHA V2



Derrama Económica

•  
Público

Resumen de los principales indicadores económicos



Tecnología en Turismo

•  
Público

Datos encontrados mediante estudios y análisis en la APP



Unidades Económicas del Turismo

•  
Público

Resumen de los indicadores turísticos de los negocios y parajes turísticos



Impacto en Variables Económicas

•  
Público

Resumen de los principales indicadores socioeconómicos de la entidad



Llegada de Turistas

•  
Público

Resumen de los principales indicadores turísticos de las llegadas a la entidad



Hospedaje

•  
Público

Resumen de los principales indicadores turísticos de ocupación hotelera

Índice

Resumen

Glosario

PIB Nacional y Turístico

PIB Nacional y Turístico por Entidad

Inflación Nacional y Estatal

Empleo Turístico

Derrama Económica Nuevo León

Tipo de cambio

## SECCIÓN: Derrama Económica

En la sección de Derrama Económica podrás encontrar principalmente indicadores como el PIB Nacional y PIB Turístico, también desglosados por estado. Además, podrás monitorear la inflación estatal por objeto y observar la derrama económica que ha generado el turismo en el estado.

# DASHA - MTY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD

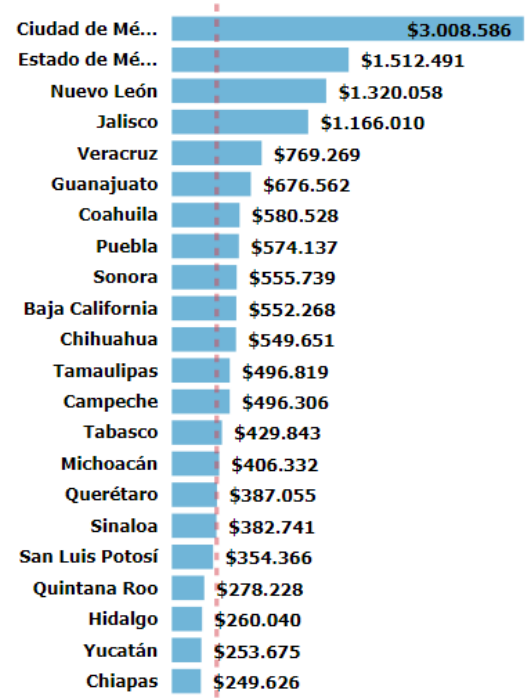
## Derrama Económica



**Año**

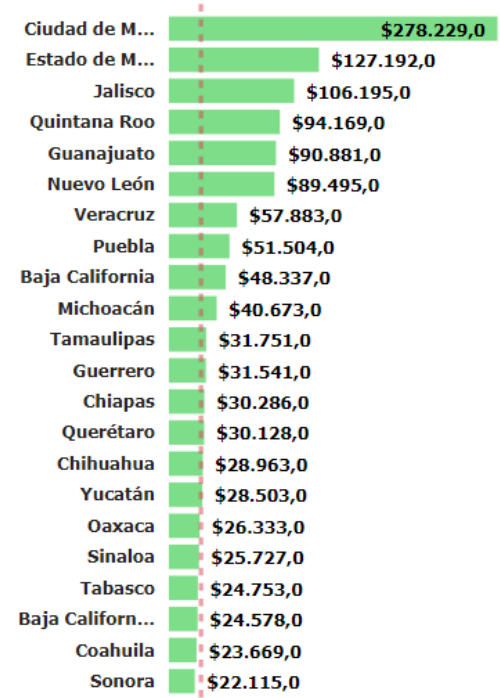
**Entidad**

### PIB Nacional por Entidad



Fuente: PIB Nacional por entidad al 2019, DataTur, Secretaría de Turismo. Cifras estimadas con metodología propia a partir del 2021.

### PIB Turístico por Entidad



Fuente: PIB Turístico por entidad al 2019, DataTur, Secretaría de Turismo. Cifras estimadas con metodología propia a partir del 2021.

- Índice
- Resumen
- Glosario
- PIB Nacional y Turístico
- PIB Nacional y Turístico por Entidad**
- Inflación Nacional y Estatal
- Empleo Turístico
- Derrama Económica Nuevo León
- Tipo de cambio

Activar Windows  
 Ve a Configuración



Última actualización octubre 2022

[Contáctanos](#)

Elaborado por DATLAS® en conjunto con Clúster de Turismo de Monterrey (www.datlas.mx). Información confidencial. Todos los derechos reservados.



# DASHA - MTY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD

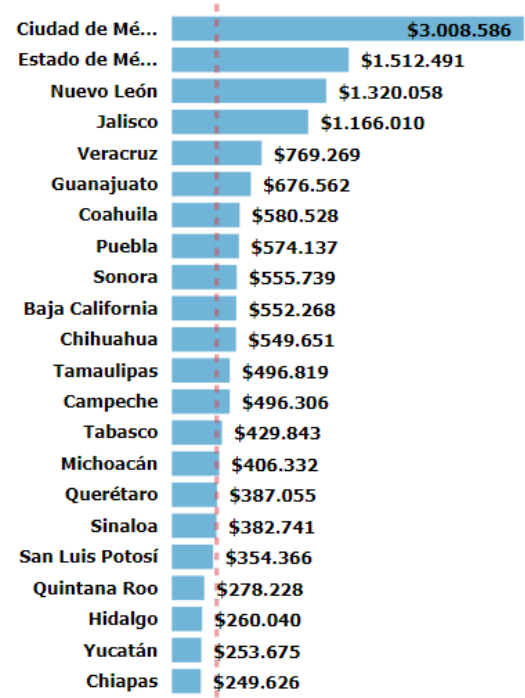
## Derrama Económica



**Año**

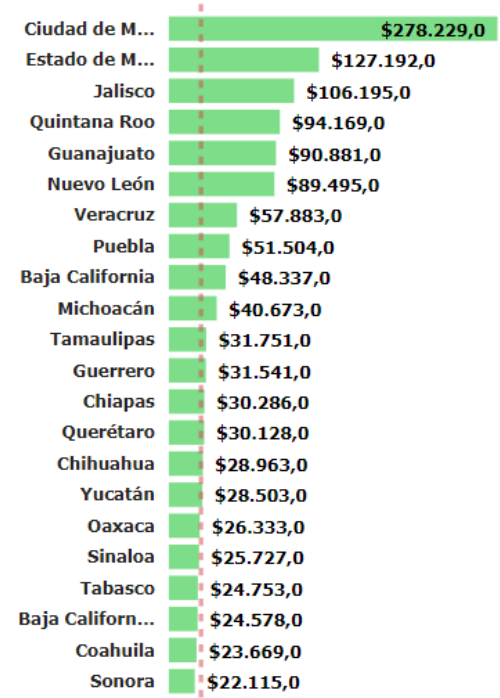
**Entidad**

### PIB Nacional por Entidad



Fuente: PIB Nacional por entidad al 2019, DataTur, Secretaría de Turismo. Cifras estimadas con metodología propia a partir del 2021.

### PIB Turístico por Entidad



Fuente: PIB Turístico por entidad al 2019, DataTur, Secretaría de Turismo. Cifras estimadas con metodología propia a partir del 2021.

- Índice
- Resumen
- Glosario
- PIB Nacional y Turístico
- PIB Nacional y Turístico por Entidad**
- Inflación Nacional y Estatal
- Empleo Turístico
- Derrama Económica Nuevo León
- Tipo de cambio

Activar Windows  
 Ve a Configuración



Última actualización octubre 2022

[Contáctanos](#)

Elaborado por DATLAS® en conjunto con Clúster de Turismo de Monterrey (www.datlas.mx). Información confidencial. Todos los derechos reservados.



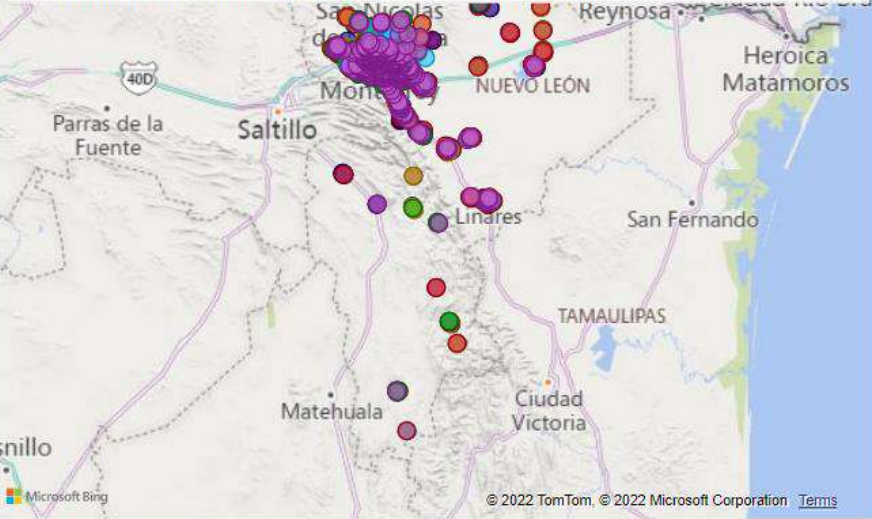
# DASHA - MTY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD Unidades Económicas del Turismo



- Índice
- Glosario
- Negocios de consumo
- Negocios de entretenimiento
- Negocios culturales
- Parques OSETUR
- Parques Estatales
- Mapa

### Tipo de negocio

- Todas
- Bares, cantinas y similares
  - Cafeterías, fuentes de sodas, neverías, refresquerías y similares
  - Centros nocturnos, discotecas y similares
  - Restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de co...
  - Restaurantes con servicio de preparación de antojitos
  - Restaurantes con servicio de preparación de pescados y mariscos
  - Restaurantes con servicio de preparación de pizzas, hamburguesas, hot d..
  - Restaurantes con servicio de preparación de tacos y tortas
  - Restaurantes de autoservicio
  - Restaurantes que preparan otro tipo de alimentos para llevar
  - Servicios de comedor para empresas e instituciones



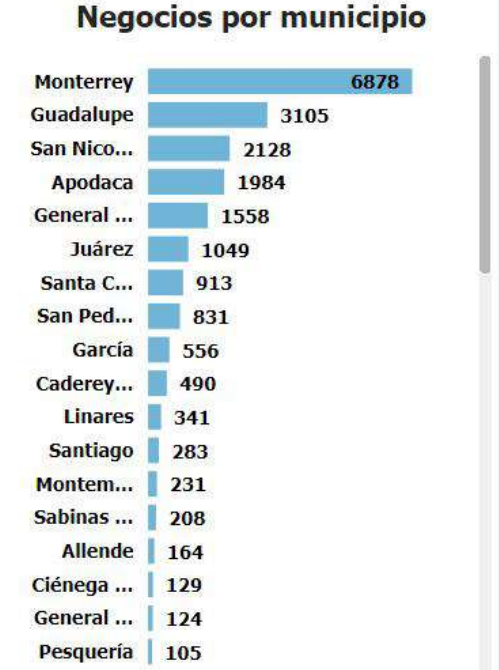
Fuente: DENEUE INEGI 2022

### Municipio

Todas

**Cantidad de negocios**

# 15832



Última actualización septiembre 2022  
 Contáctanos  
 Elaborado por DATLAS® en conjunto con Clúster de Turismo de Monterrey (www.datlas.mx). Información confidencial. Todos los derechos reservados.

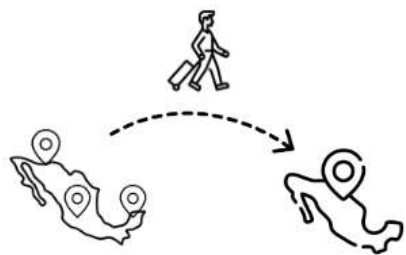


# DASHA - MTY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD

## Llegadas de Pasajeros

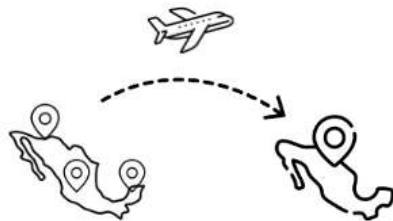


- Índice
- Resumen
- Glosario
- Llegadas de Pasajeros a la entidad
- Llegadas de Vuelos a la entidad
- TOP Ciudades Origen de Llegadas Nacionales**
- TOP Ciudades Destino de Salidas Nacionales
- TOP Ciudades Origen de Llegadas Internacionales
- TOP Ciudades Destino de Salidas Internacionales



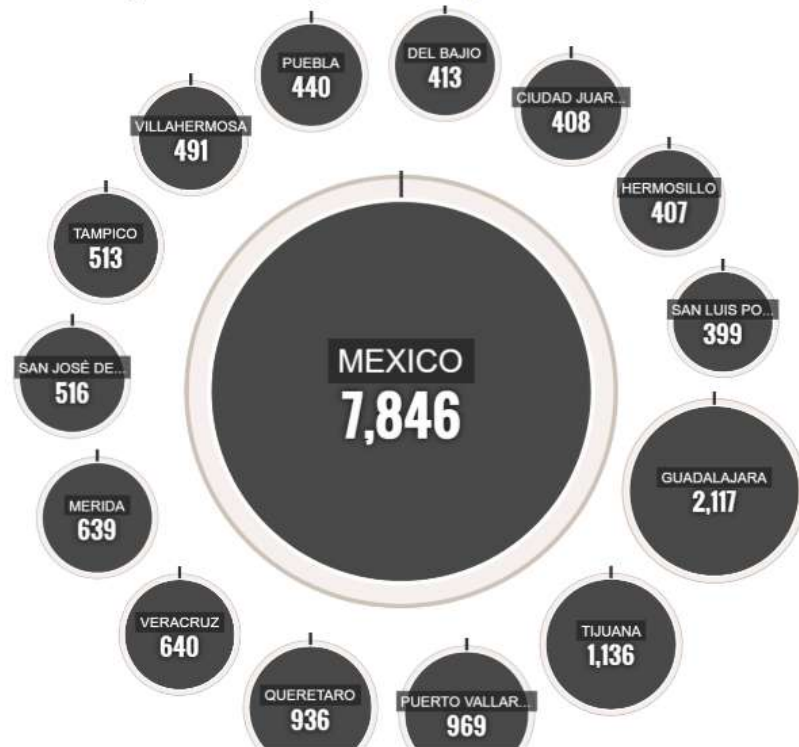
Pasajeros

Vuelos



Año:  Ciudad de Origen:

### Top Ciudad Origen de Llegadas Nacionales



Fuente: SICT, AFAC, DDE. Cifras proporcionadas por los grupos aeroportuarios

Activar Windows  
 Ve a Configuración para

# DASHA - MTY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD

## Hospedaje



Tipo de alojamiento

Todas

Cantidad de Airbnb

# 2429

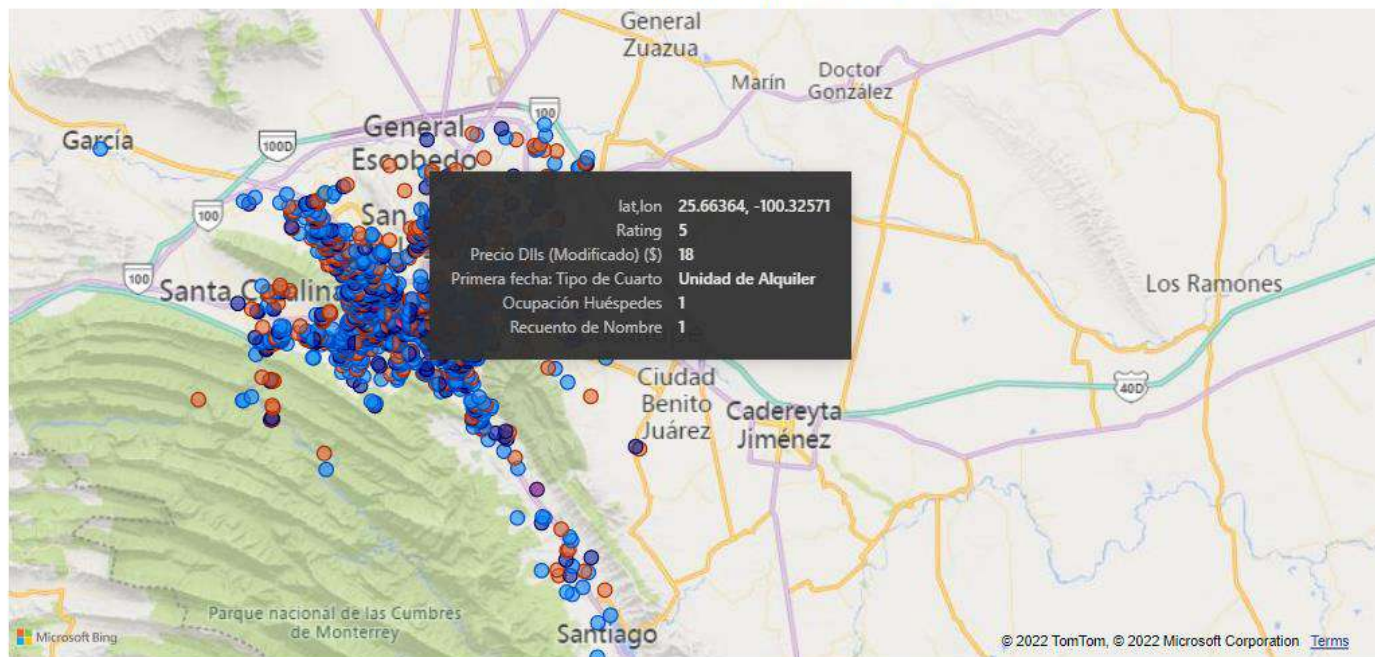
Rating

Todas

¿Cuántos huéspedes puede albergar?

# 9256

### Presencia de Airbnb en Nuevo León


 Fuente: WWW.AIRBNB.COM  
 Fecha de extracción: Octubre 2021

 Activar Windows  
 Ve a Configuración para

- Índice
- Resumen
- Glosario
- Hospedaje
- Turistas por Noche
- Densidad y Estadía
- Capacidad Hotelera
- Cuartos por alojamiento
- Presencia de Airbnb**
- Cantidad de Airbnb



# Monterrey Travel Intelligence Dashboard



- Santiago
- Santa Catarina
- San Pedro Garza García
- San Nicolás de los Garza
- Salinas Victoria
- Monterrey
- Montemorelos
- Juárez
- Higuera
- Guadalupe
- General Escobedo

Horario	Lun.	Mar.	Mie.	Jue.	Vie.
1:00	1	0	0	1	2
2:00	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0
4:00	0	0	0	0	0
5:00	0	0	0	0	0
6:00	0	1	0	0	1
7:00	17	19	15	19	20
8:00	37	40	37	40	47
9:00	81	78	84	83	95
10:00	127	106	118	120	138
11:00	179	334	352	368	413
12:00	212	411	424	426	474
13:00	222	456	454	422	502
14:00	217	466	459	488	508
15:00	214	468	454	488	514
16:00	211	468	452	521	518



Analiza datos como los gurús

## Información Antenas Proximidad por Puntos Turísticos en Nuevo León

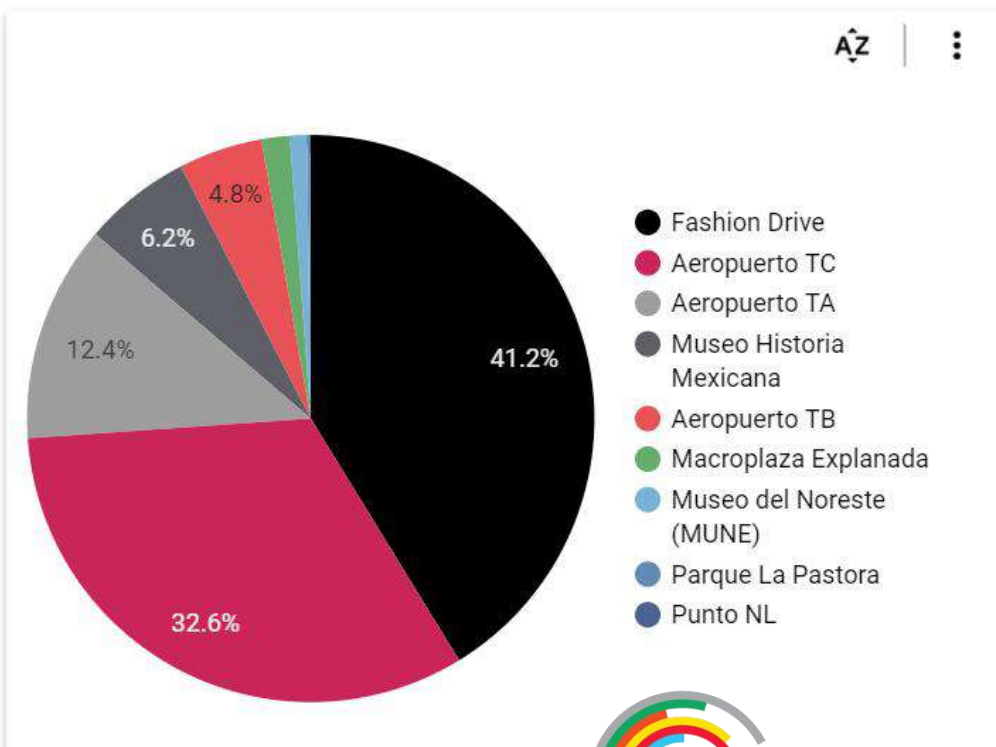
### Antenas de Proximidad

- Punto NL
- Parque La Pastora
- Museo del Noreste (MUNE)
- Museo Historia Mexicana
- Macroplaza Explanada
- Fashion Drive
- Aeropuerto TC
- Aeropuerto TB
- Aeropuerto TA

### Ubicación de Antena y Conteo de Visitas (Inicios de Sesión a la Red WIFI)



### Distribución del Conteos de Visitas por Ubicación de Antena (Inicios de Sesión a la Red WIFI)



- **La colaboración y voluntad de diferentes entidades de Turismo en Nuevo León han sido habilitadores de DASHA: Dashboard de Inteligencia**
- **Los proyectos de analítica son complejos y hay que sensibilizar a todas las piezas de la iniciativa en el valor clave que le están agregando al sistema**
- **Las claves del caso de éxito de colaboración en iniciativas como DASHA fueron comunicación, trabajo y el conocimiento técnico**





# AGENDA

## 1) DASHBOARDS



# AGENDA

## 2) MONTERREY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD





CLÚSTER  
DE TURISMO  
MONTERREY



# DASHA MONTERREY TRAVEL INTELLIGENCE DASHBOARD:

**COLABORACIÓN ENTRE DATOS Y TURISMO**

Gracias  
Contacto: [pedro@datlas.mx](mailto:pedro@datlas.mx)

