

## Diccionario de Variables:

### Preguntas 1 y 2:

- **LEADS:** Leads registrados, un lead es el registro de un formulario lo que se traduce en un cliente potencial.

### Pregunta 3:

- **Campaña:** Una campaña publicitaria.
- **Fecha:** Fecha de registro de las impresiones.
- **Producto:** El producto promocionado.
- **Impresión:** Número de visualizaciones de un anuncio o contenido publicitario en línea por parte de un usuario.
- **CPM:** Costo por mil impresiones.

### Pregunta 4:

- **Hora:** Registra fecha y hora: DD/MM/AAAA HH:00:00.
- **Campaña:** de Campaña publicitaria en la que se registran los LEADS, donde se describe la plataforma o red social y el nombre de campaña.
- **LEADS:** Es la cantidad de LEADS (clientes potenciales) registrados es el intervalo de una hora.

### Pregunta 8:

- **MARCA:** Identifica al producto o servicio de una empresa.
- **MEDIO:** Es el canal a través del cual se realiza la campaña publicitaria.
- **Inversión:** Inversión bruta en USD realizada por la marca x en el mes t.
- **Inv Estimada:** Inversión negociada en USD realizada por la marca x en el mes t.
- **Avisos:** Número de spots, cuñas, vallas según corresponda el grupo de medios, TV, RADIO o Vía Pública, respectivamente. Para el caso de Internet son impresiones logradas de la marca x en el mes t.
- **Segundos:** Es la duración del aviso publicitario en los medios.

## Tablas:

### Pregunta 1 y 2

Tabla de Campañas	
Id_CAMPAÑA	NOMBRE CAMPAÑA
170001	NOVIEMBRE_2022_MARCA 1
110129	DICIEMBRE_2022_MARCA 7
180013	ENERO_2022_MARCA 3
⋮	⋮

**Tabla de Ubicaciones**

REGIÓN	Id_CAMPAÑA	FECHA
Pichincha province	170001	13/11/2022
Azuay province	110129	20/11/2022
Napo province	180014	7/11/2022
Guayas province	180014	12/11/2022
Zamora province	180013	11/5/2023
Loja province	180013	12/5/2023
Napo province	180001	31/5/2023
Guayas province	180001	15/5/2023
Guayas province	15007	11/5/2023
Zamora province	28933	12/5/2023
Zamora province	128977	31/5/2023
Loja province	28933	15/5/2023
⋮	⋮	⋮

**Tabla de LEADS**

FECHA	Id_CAMPAÑA	LEADS
13/11/2022	170001	56
20/11/2022	170001	12
7/11/2022	170001	3
12/11/2022	110129	23
11/5/2023	180014	30
12/5/2023	180014	25
31/5/2023	180013	45
15/5/2023	180013	12
6/12/2022	180001	58
10/12/2022	180001	3
18/12/2023	170002	5
26/1/2023	170012	12
21/1/2023	180013	12
⋮	⋮	⋮

**Tabla de Productos**

FECHA	ITEM	PRECIO
12/11/2023	PRODUCTO 3	\$17,98
2/7/2020	PRODUCTO 6	\$6,12
20/12/2021	PRODUCTO 4	\$107,02
⋮	⋮	⋮

**Pregunta 3**

tabla tmp.impression			
ID_CAMPAÑA	Fecha	Impression	CPM
170001	1/7/2023	15	0,25
110129	1/7/2023	85	0,12
180014	1/7/2023	187	0,06
170014	1/7/2023	235	0,89
200014	1/7/2023	157	0,23
110129	2/7/2023	589	0,15
180014	2/7/2023	123	0,96
170014	2/7/2023	256	0,25
170001	3/7/2023	236	0,87
110129	3/7/2023	155	0,29
180014	3/7/2023	58	1,25
⋮	⋮	⋮	⋮

Tabla prod.resumen_impr_mensual				
ID_CAMPAÑA	MES	AÑO	TOTAL_IMPR	CPM_MEAN
170001	ene	2023	58999	0,15
110129	ene	2023	255556	0,25
180014	ene	2023	222557	0,98
170014	ene	2023	589997	0,14
170001	feb	2023	788999	0,25
110129	feb	2023	256668	0,14
180014	feb	2023	127778	0,25
170014	feb	2023	1235889	0,23
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

**Pregunta 4**

Tabla: tmp.leads_hora		
Hora	Campaña	Leads
2023-08-01 20:21:18	facebook_campaña1	14758
2023-08-01 20:21:18	instagram_campaña2	12687
2023-08-01 20:21:18	progra_campaña1	1235
2023-08-01 20:21:18	facebook_campaña3	5874
2023-08-01 20:21:18	instagram_campaña3	12369
2023-08-01 20:21:18	progra_campaña4	1234
⋮	⋮	⋮

TABLA : prod.leads_diaria			
FECHA	PLATAFORMA	Nombre_Campaña	Leads
2023-07-31	facebook	campaña1	1265
2023-07-31	instagram	campaña1	156562
2023-07-31	progra	campaña2	15616
2023-07-31	x	campaña2	515651
2023-07-31	spotify	campaña3	2598
2023-07-31	facebook	campaña3	2165
2023-08-01	facebook	campaña1	15612
2023-08-01	instagram	campaña1	25863
2023-08-01	progra	campaña2	1487
2023-08-01	x	campaña2	145684
2023-08-01	spotify	campaña3	1686
2023-08-01	facebook	campaña3	15684
⋮	⋮	⋮	⋮