



# **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

## **UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

**“RESUMEN DE CLASE 01/02/2024”**

**EQUIPO 7**

**MORENO FLORES LUIS ALBERTO  
OSORIO HERRERA REBECA GEORGINA  
QUINTERO LAGUNA EDUARDO SAID  
RIVERO VALENCIA VIDAL ENRIQUE**

**3AM31  
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL**

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**PROFR. GUTIERREZ GONZALEZ ANGEL**

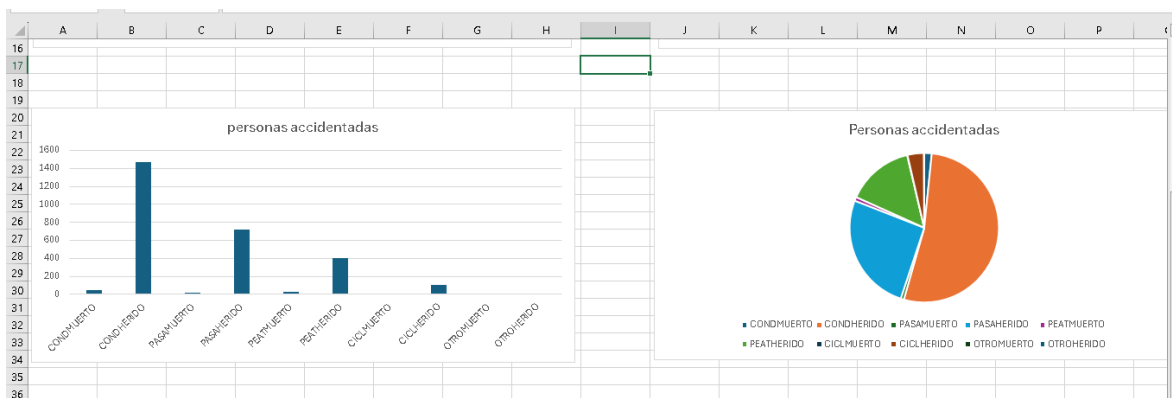
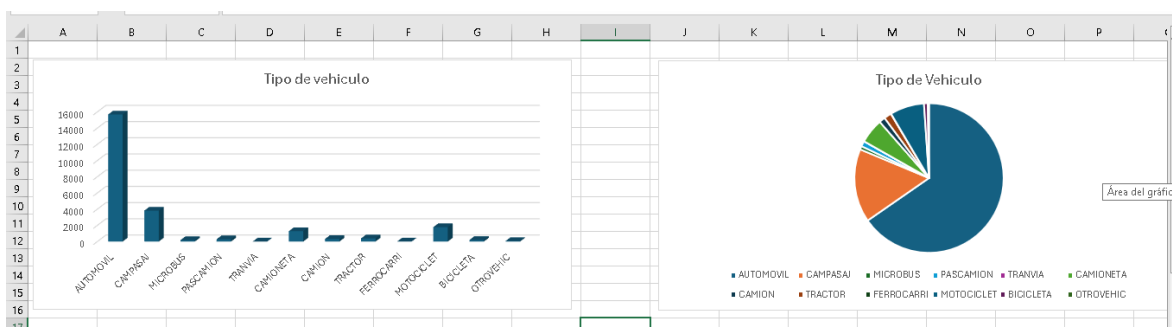
**“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA”**

**IZTACALCO, CDMX 01 Mar. 24**

En esta clase el equipo accedió a fuentes públicas de big data para recuperar bases de datos con más de 10,000 registros para poder realizar un análisis de datos en Excel y a continuación se muestran los ejemplos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	ID	EDO	MES	AÑO	MPIO	HORA	MINUTOS	DIA	DIASEMANA	URBANA	AUTOMOVIL	CAMPASAJ	MICROBUS	PASCAMION	TRANVIA	CAMIONETA CAMI
2	1	1	1	2020	1	0	10	1	3	1	1	0	0	0	0	0
3	3	1	1	2020	1	2	45	1	3	1	1	0	0	0	0	0
4	4	1	1	2020	1	2	10	1	3	1	2	0	0	0	0	0
5	6	1	1	2020	1	3	40	1	3	1	1	0	0	0	0	0
6	7	1	1	2020	1	4	55	1	3	1	0	0	0	0	0	1
7	8	1	1	2020	1	5	20	1	3	1	0	0	0	0	0	1
8	9	1	1	2020	1	5	15	1	3	1	1	0	0	0	0	0
9	10	1	1	2020	1	5	30	1	3	1	2	0	0	0	0	0
10	11	1	1	2020	1	6	30	1	3	1	2	0	0	0	0	0
11	12	1	1	2020	1	5	50	1	3	1	1	0	0	1	0	0
12	13	1	1	2020	1	12	15	1	3	1	2	0	0	0	0	0
13	14	1	1	2020	1	14	15	1	3	1	0	1	0	0	0	1
14	15	1	1	2020	1	15	15	1	3	1	2	0	0	0	0	0
15	16	1	1	2020	1	17	30	1	3	1	2	0	0	0	0	0
16	17	1	1	2020	1	18	25	1	3	1	2	0	0	0	0	0
17	18	1	1	2020	1	23	15	1	3	1	2	0	0	0	0	0
18	19	1	1	2020	1	0	0	1	3	1	1	1	0	0	0	0
19	20	1	1	2020	1	23	45	1	3	1	2	0	0	0	0	0
20	21	1	1	2020	1	3	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0
21	22	1	1	2020	1	3	50	2	4	1	1	0	0	0	0	0
22	23	1	1	2020	1	15	35	2	4	1	2	1	0	0	0	0
23	24	1	1	2020	1	17	20	2	4	1	1	0	0	0	0	1

Por medio de diversos tipos de graficas pudimos hacer un análisis correcto de datos.



La base de datos refleja la tasa de personas accidentadas en cada estado de la republica mexicana.