



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Maestría en Ciencia de Datos

Materia: Aprendizaje Automático

Práctica 1 Análisis Exploratorio

Profesor: José Anastacio Hernández Saldaña

Alumno: Francisco David Treviño Bautista

Matrícula: 562795

Grupo: 1

Fecha de entrega: 30 de junio de 2024

Práctica 1 Análisis exploratorio

Utilizando el dataset de los pagos de la UANL (https://github.com/ppGodel/data-mining/blob/main/csv/typed-uanl.csv) van a realizar un análisis exploratorio. Hay que crear una script donde realices lo siguiente:

1. Identificar las entidades (que es lo que puede ser sujeto de estudio) del conjunto. agrégalo como un comentario en tu script.

Las entidades identificadas en el conjunto de datos son:

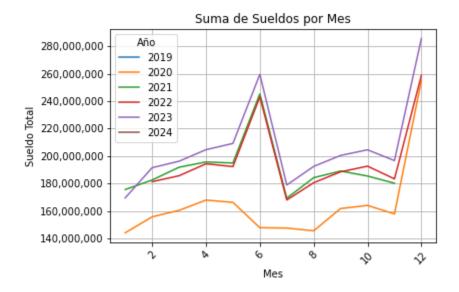
- Tipo
- Dependencia
- Fecha
- Nombre del empleado
- 2. Obtener las estadísticas (descriptiva) de cada entidad (min, max, avg, std)

	Nombre	Sueldo Neto	dependencia	Fecha	Tipo
Cantidad	636201	636201	636201	636201	636201
Únicos	21034		152	48	6
	JUAN ANTONIO RAMIREZ		HOSPITAL		
Тор	HERNANDEZ		UNIVERSITARIO	2020-12-01	FACULTAD
Frecuencia	97		105549	14890	274527
Primero				2019-12-01	
Último				2024-01-01	
Media		14241.6824			
Desviación					
Estándar		9578.442311			
Mínimo		175.41			
25%		8007.66			
50%		11426.5			
75%		17654.63			
Máximo		147051.59			

Realiza un reporte escrito de tus hallazgos. No quiero una descripción de que hiciste, sino de que encontraste, cosas que no sabias y supiste una vez que comenzaste a analizar los datos, cuenta que cosas guiaron tu atención para encontrar información que consideras significativa, y muestra esos hallazgos con imágenes, así que prepara tus imágenes para que alguien las vea.

Reporte de Hallazgos

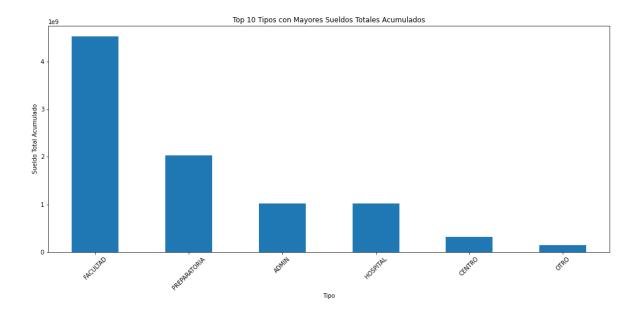
 En la gráfica comparativa de sueldos por mes y año, se observa que la suma total de sueldos netos por mes no es constante, y tiene variaciones importantes. También se observa cierta estacionalidad en las tendencias de los incrementos y decrementos de los sueldos.



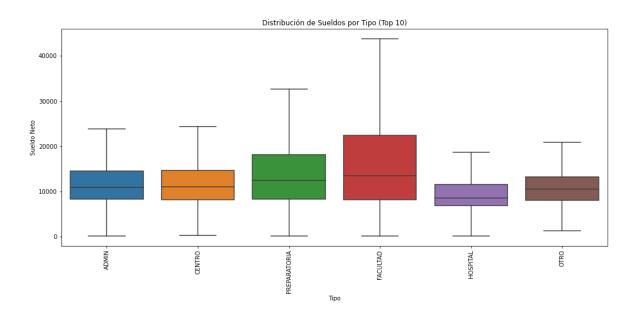
2. En la siguiente gráfica se observa que el promedio de sueldos por mes también sigue el mismo comportamiento.



3. Los sueldos totales por Tipo de Dependencia, ordenados de mayor a menor se observa que las facultades son las que obtienen la mayor cantidad de sueldos netos totales acumulados, seguido por las preparatorias, que obtienen menos de la mitad que las facultades.

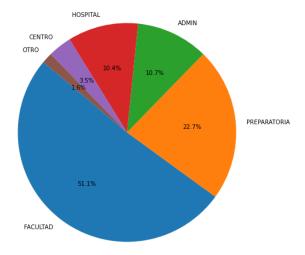


4. En la gráfica tipo Boxplot por tipo de dependencia, se observa que las facultades reciben un mayor sueldo total acumulado.

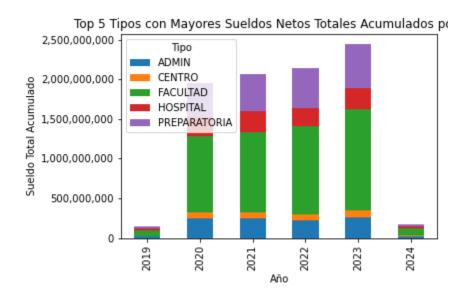


5. Se observa también que las facultades concentran el 51% de los sueldos netos para el año 2023, seguido por las preparatorias:

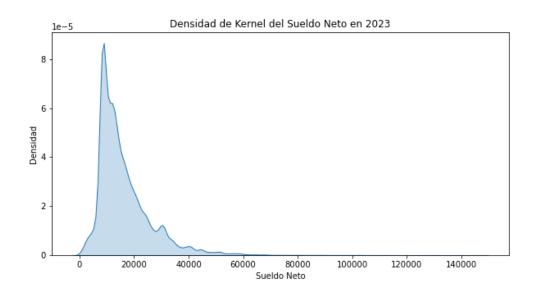




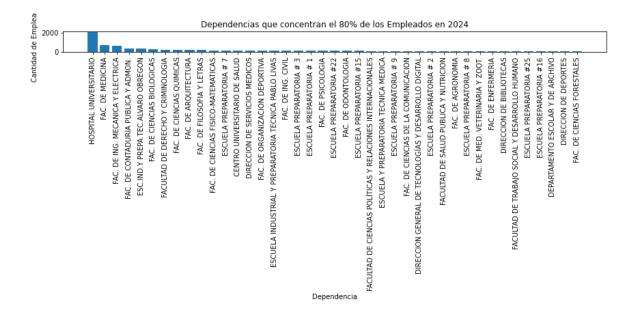
6. Se observa también que las facultades concentran el 51% de los sueldos netos para el año 2023, seguido por las preparatorias:



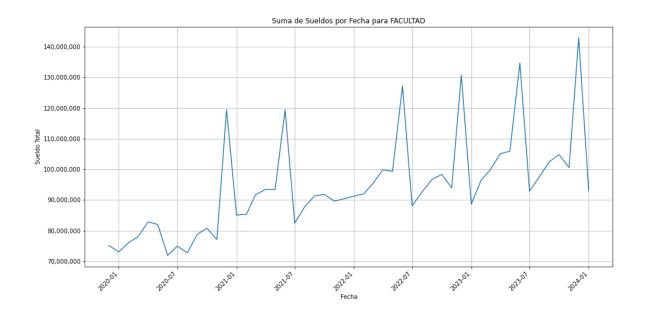
7. Se encuentra que los mayores sueldos por dependencia son muy altos en comparación con el resto de los empleados, en otras palabras, hay mucha diferencia entre la persona que más gana vs el que gana menos. Por ejemplo, para el año 2023 se tiene lo siguiente:

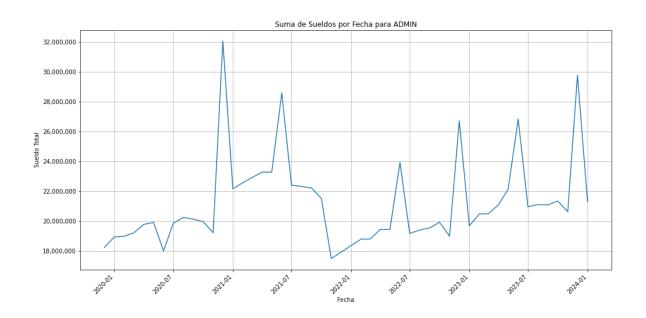


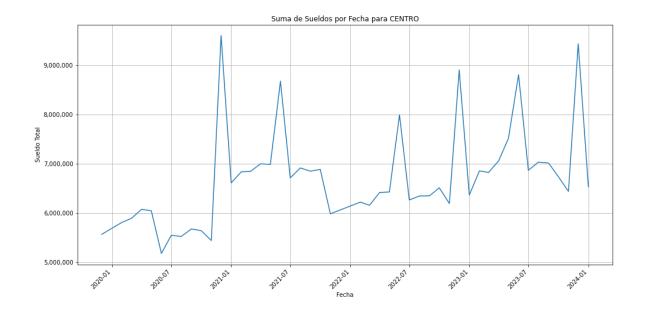
8. Se observa que son alrededor de 41 dependencias las que concentran el 80% de los empleados, en 2024:

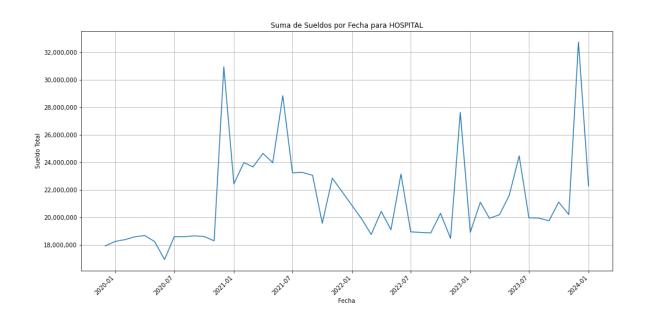


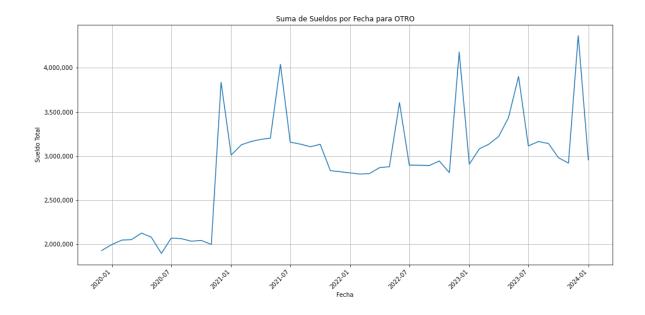
9. Los sueldos netos por mes no siguen una línea, sino que cada cierto tiempo presentan incrementos y decrementos, posiblemente por pago de aguinaldos y en vacaciones no se contrate personal externo:

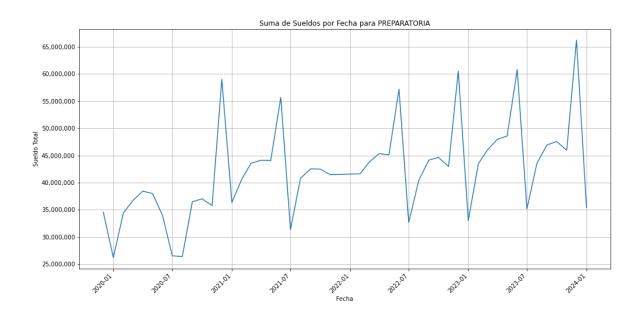




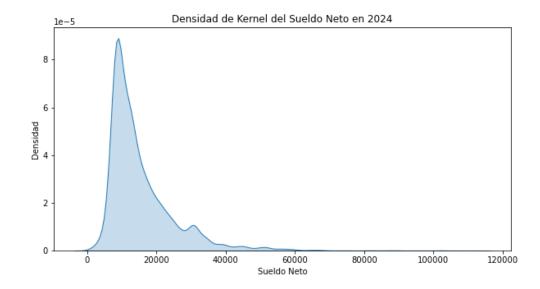




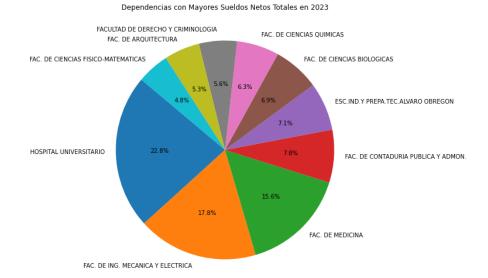


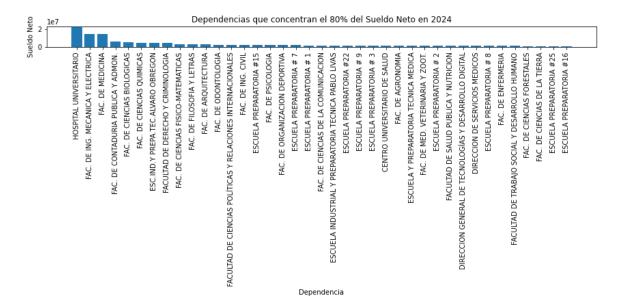


10. Que el conjunto de datos no sigue una distribución normal en general y tampoco si se hacen agrupaciones por año, por ejemplo, los datos del año 2024:

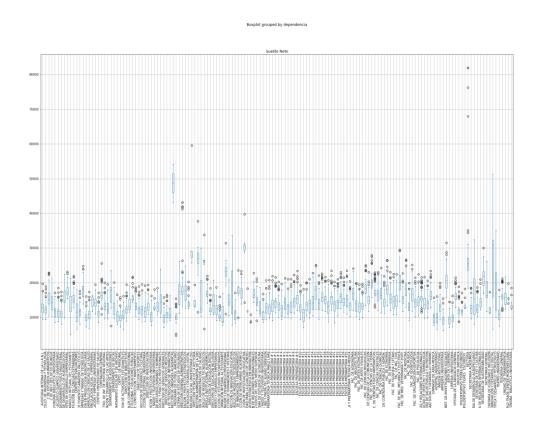


11. A nivel general, se destina mayores recursos en total para pagar los sueldos en el Hospital Universitario, después Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, después la Facultad de Medicina, en las facultades se tienen los sueldos más altos:





12. Boxplot de todas las dependencias



De alguna de las agrupaciones, hacer una prueba ANOVA, para ver si hay diferencias entre los elementos. recordando, hay que probar que las muestras son o no normales. sí son normales anova para la prueba y t-student para saber quién es el diferente. Si la muestra no es normal, prueba con kruskall-wallis y tukey para saber quién es el diferente.

13. Se comprobó con ANOVA y las pruebas de Kruskal-Wallis p-value may not be accurate for N > 5000.

14. Con las pruebas de Tukey, la mayoría de las pruebas por agrupaciones de datos se rechazó la hipótesis nula de que eran iguales las medias.

Resultados de Tukey para 2023:

Multiple Comparison of Means - Tukey HSD, FWER=0.05

group1	group2	meandiff	p-adj	lower	upper	reject
ADMIN	CENTRO	-280.9945	0.3702	-691.1509	129.162	False
ADMIN	FACULTAD	4128.3231	0.0	3897.2222	4359.4241	True
ADMIN	HOSPITAL	-2640.4026	0.0	-2918.3515	-2362.4537	True
ADMIN	OTRO	-1488.9551	0.0	-2033.7864	-944.1239	True
ADMIN	PREPARATORIA	1585.102	0.0	1332.0068	1838.1971	True
CENTRO	FACULTAD	4409.3176	0.0	4038.5983	4780.0369	True
CENTRO	HOSPITAL	-2359.4081	0.0	-2761.0059	-1957.8104	True
CENTRO	OTRO	-1207.9606	0.0	-1825.1042	-590.817	True
CENTRO	PREPARATORIA	1866.0964	0.0	1481.2818	2250.911	True
FACULTAD	HOSPITAL	-6768.7258	0.0	-6984.2718	-6553.1798	True
FACULTAD	OTRO	-5617.2782	0.0	-6133.0743	-5101.4822	True
FACULTAD	PREPARATORIA	-2543.2212	0.0	-2725.599	-2360.8434	True
HOSPITAL	OTRO	1151.4475	0.0	613.0299	1689.8651	True
HOSPITAL	PREPARATORIA	4225.5046	0.0	3986.5285	4464.4807	True
OTRO	PREPARATORIA	3074.0571	0.0	2548.0389	3600.0752	True

Resultados de Tukey para 2024:

Multiple Comparison of Means - Tukey HSD, FWER=0.05

group1	group2	meandiff	p-adj lower		upper	reject
ADMIN	CENTRO	-146.2157	0.9997	-1529.6237	1237.1924	False
ADMIN	FACULTAD	4934.4068	-0.0	4163.4789	5705.3346	True
ADMIN	HOSPITAL	-2656.0735	-0.0	-3551.1888	-1760.9582	True
ADMIN	OTRO	-1474.0482	0.1977	-3307.85	359.7536	False
ADMIN	PREPARATORIA	859.2338	0.0513	-2.6711	1721.1387	False
CENTRO	FACULTAD	5080.6225	-0.0	3814.7295	6346.5154	True
CENTRO	HOSPITAL	-2509.8578	0.0	-3854.9923	-1164.7234	True
CENTRO	OTRO	-1327.8325	0.4591	-3418.5224	762.8574	False
CENTRO	PREPARATORIA	1005.4495	0.2541	-317.8174	2328.7164	False
FACULTAD	HOSPITAL	-7590.4803	-0.0	-8290.4079	-6890.5527	True
FACULTAD	OTRO	-6408.455	-0.0	-8155.3082	-4661.6017	True
FACULTAD	PREPARATORIA	-4075.1729	-0.0	-4732.0955	-3418.2503	True
HOSPITAL	OTRO	1182.0253	0.4231	-623.078	2987.1286	False
HOSPITAL	PREPARATORIA	3515.3073	-0.0	2716.2774	4314.3373	True
OTRO	PREPARATORIA	2333.282	0.0028	544.4146	4122.1494	True

Para el año 2024, el tipo OTRO sigue las siguientes distribuciones:

```
{'f': {'params': (3112.117307648847, 22.058388167424848, -44.25098184353264, 11016.31062140 2272), 'ks pvalue': 0.10514073800308166}}
```

Resultados de Kruskal-Wallis:

{2019: KruskalResult(statistic=1123.738487786368, pvalue=9.666370078386307e-241), 2020: KruskalResult(statistic=14085.256859810721, pvalue=0.0), 2021: KruskalResult(statistic=11495.99089088771, pvalue=0.0), 2022: KruskalResult(statistic=8279.384313359198, pvalue=0.0), 2023: KruskalResult(statistic=7630.526210851918, pvalue=0.0), 2024: KruskalResult(statistic=883.3875522387926, pvalue=1.0479730041272193e-188)}

```
Distribuciones ajustadas (con p-valor > 0.05): {2019: {'OTRO': {'f': {'params': (2833.73578948251, 14.542056138324519, -32.48526473929306, 6935.839253846265), 'ks_pvalue': 0.07805437837828955}}}, 2020: {}, 2021: {}, 2022: {}, 2023: {}, 2024: {'OTRO': {'f': {'params': (3112.117307648847, 22.058388167424848, -44.250981843532 64, 11016.310621402272), 'ks_pvalue': 0.10514073800308166}}}}
```

Resultados de Tukey por Tipo:

Multiple Comparison of Means - Tukey HSD, FWER=0.05

group2	meandiff	p-adj lower		upper	reject
CENTRO	-518.2844	0.0	-709.9208	-326.648	True
FACULTAD	3211.3688	0.0	3103.8192	3318.9183	True
HOSPITAL	-3672.8157	0.0	-3797.8074	-3547.8241	True
OTRO	-1890.4612	0.0	-2147.5405	-1633.3819	True
PREPARATORIA	976.8796	0.0	858.8224	1094.9367	True
FACULTAD	3729.6532	0.0	3555.8009	3903.5054	True
HOSPITAL	-3154.5313	0.0	-3339.6816	-2969.3811	True
OTRO	-1372.1768	0.0	-1663.291	-1081.0626	True
PREPARATORIA	1495.164	0.0	1314.6226	1675.7053	True
HOSPITAL	-6884.1845	0.0	-6979.699	-6788.6699	True
OTRO	-5101.8299	0.0	-5345.9403	-4857.7195	True
PREPARATORIA	-2234.4892	0.0	-2320.7307	-2148.2477	True
OTRO	1782.3545	0.0	1530.0732	2034.6359	True
PREPARATORIA	4649.6953	0.0	4542.487	4756.9035	True
PREPARATORIA	2867.3407	0.0	2618.4221	3116.2593	True
	CENTRO FACULTAD HOSPITAL OTRO PREPARATORIA HOSPITAL OTRO PREPARATORIA HOSPITAL OTRO PREPARATORIA OTRO PREPARATORIA	CENTRO -518.2844 FACULTAD 3211.3688 HOSPITAL -3672.8157 OTRO -1890.4612 PREPARATORIA 976.8796 FACULTAD 3729.6532 HOSPITAL -3154.5313 OTRO -1372.1768 PREPARATORIA 1495.164 HOSPITAL -6884.1845 OTRO -5101.8299 PREPARATORIA -2234.4892 OTRO 1782.3545 PREPARATORIA 4649.6953	CENTRO -518.2844 0.0 FACULTAD 3211.3688 0.0 HOSPITAL -3672.8157 0.0 OTRO -1890.4612 0.0 PREPARATORIA 976.8796 0.0 FACULTAD 3729.6532 0.0 HOSPITAL -3154.5313 0.0 OTRO -1372.1768 0.0 PREPARATORIA 1495.164 0.0 HOSPITAL -6884.1845 0.0 OTRO -5101.8299 0.0 PREPARATORIA -2234.4892 0.0 OTRO 1782.3545 0.0 PREPARATORIA 4649.6953 0.0	CENTRO -518.2844 0.0 -709.9208 FACULTAD 3211.3688 0.0 3103.8192 HOSPITAL -3672.8157 0.0 -3797.8074 OTRO -1890.4612 0.0 -2147.5405 PREPARATORIA 976.8796 0.0 858.8224 FACULTAD 3729.6532 0.0 3555.8009 HOSPITAL -3154.5313 0.0 -3339.6816 OTRO -1372.1768 0.0 -1663.291 PREPARATORIA 1495.164 0.0 1314.6226 HOSPITAL -6884.1845 0.0 -6979.699 OTRO -5101.8299 0.0 -5345.9403 PREPARATORIA -2234.4892 0.0 -2320.7307 OTRO 1782.3545 0.0 1530.0732 PREPARATORIA 4649.6953 0.0 4542.487	CENTRO -518.2844 0.0 -709.9208 -326.648 FACULTAD 3211.3688 0.0 3103.8192 3318.9183 HOSPITAL -3672.8157 0.0 -3797.8074 -3547.8241 OTRO -1890.4612 0.0 -2147.5405 -1633.3819 PREPARATORIA 976.8796 0.0 858.8224 1094.9367 FACULTAD 3729.6532 0.0 3555.8009 3903.5054 HOSPITAL -3154.5313 0.0 -3339.6816 -2969.3811 OTRO -1372.1768 0.0 -1663.291 -1081.0626 PREPARATORIA 1495.164 0.0 1314.6226 1675.7053 HOSPITAL -6884.1845 0.0 -6979.699 -6788.6699 OTRO -5101.8299 0.0 -5345.9403 -4857.7195 PREPARATORIA -2234.4892 0.0 -2320.7307 -2148.2477 OTRO 1782.3545 0.0 1530.0732 2034.6359 PREPARATORIA 4649.6953 0.0 4542.487 4756.9035

Resultados de Kruskal-Wallis por Tipo:

KruskalResult(statistic=43614.84651539198, pvalue=0.0)

15. Que no siguen una distribución de probabilidad específica, inclusive se agregó código para revisar si algunas agrupaciones de datos siguen otras distribuciones como F, log normal, exponencial, Weibull, pero solamente en algunos casos siguen una distribución F.

- 16. Desde el enfoque de Pareto, 80 vs 20, se tienen N dependencias y se cumple que:
 - 1. Dado que en total se tienen N dependencias, se cumple el principio de Pareto del 80 / 20, dado que el 20% de las dependencias contienen el 80% de los empleados.
 - 2. El sueldo de los empleados lo tiene el % de las dependencias.

17. Hay dependencias nuevas que se dieron de alta:

```
'2020-05': ['SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DIGITAL']
```

'2020-12': ['DIRECCIÓN DE HUMANIDADES E HISTORIA', 'DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES', 'CENTRO DE VINCULACIÓN Y EMPRESAS UNIVERSITARIAS']

'2021-01': ['DIRECCIÓN DE ESTUDIOS INCORPORADOS', 'DIRECCIÓN DE FOR MACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL', 'DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN DIGITAL', 'DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN INNOVACIÓN', 'DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE CALIDAD', 'DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA', 'DIRECCIÓN DE FORMACIÓN INTEGRAL AL ESTUDIANTE', 'DIRECCIÓN DEL SIS TEMA DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA', 'DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SIID', 'DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO', 'CENTRO DE DESAR ROLLO DE AGRONEGOCIOS', 'DIRECCIÓN DE SISTEMA DE ESTUDIOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR', 'UNIDAD DE TRANSPARENCIA', 'WORLD TRADE CENTER MON TEREY-UANL', 'DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE MODELOS TECNOLÓGICOS', 'DI RECCIÓN DE INTERCAMBIO ACADÉMICO', 'POLIDEPORTIVO TIGRES ESCOBEDO']

'2021-02': ['DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA']

'2022-02': ['SECRETARIA DE RELACIONES INTERNACIONALES', 'DIRECCION GENERAL DE TECNOLOGÍAS Y DESARROLLO DIGITAL', 'CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL', 'DIRECCION DE COMUNICACION INSTITUCIONAL Y RELACIONES PUBLICAS', 'DIRECCIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL', 'DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE MODELOS TECNOLÓGICOS', 'DI RECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL ACADÉMICO']

'2023-02': ['´CAPILLA ALFONSINA´ BIBLIOTECA UNIVERSITARIA', 'DIRECC ION DE RADIO Y TELEVISION UNIVERSITARIA', 'POLIDEPORTIVO TIGRES ´ES COBEDO´']

'2023-04': ['CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL DEL ESTUDIANTE']

'2023-08': ['DIRECCIÓN DE LA UNIDAD PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO']

'2023-09': ['DIRECCION RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA (SS)']

'2023-10': ['SECRETARÍA DE IGUALDAD E INCLUSIÓN', 'DIRECCIÓN DE EDU CACIÓN INCLUSIVA', 'DIRECCION TECNICA DE LA RECTORIA']

'2023-12': ['DIRECCION DE UNIDADES ACADEMICAS']

18. Hay dependencias que dejaron de existir:

'2020-09': ['CENTRO DE VINCULACION SOCIAL Y EMPRESARIAL']
'2022-02': ['DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION', 'SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DIGITAL', 'DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN ESTRA TÉGICA EN INNOVACIÓN', 'DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA', 'DIR ECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SIID', 'DIRECCION DE COMUNICACION INSTI TUCIONAL', 'DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO', 'DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES', 'DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE MODELOS TECNOLÓGICOS', 'WORLD TRADE CENTER MONTEREY-UANL']
'2023-02': ['DIRECCIÓN GENERAL DE RADIO Y TELEVISIÓN UNIVERSITARIA', 'POLIDEPORTIVO TIGRES ESCOBEDO', 'CAPILLA ALFONSINA BIBLIOTECA UN IVERSITARIA']
'2023-10': ['GIMNASIO DE AREA MEDICA']

19. Dependencias nuevas que luego se dieron de baja:

'2022-02': ['SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DIGITAL', 'DIREC CIÓN DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN INNOVACIÓN', 'DIRECCIÓN DE INVEST IGACIÓN EDUCATIVA', 'DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SIID', 'DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO', 'DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE MOD ELOS TECNOLÓGICOS', 'WORLD TRADE CENTER MONTEREY-UANL']

'2023-02': ['POLIDEPORTIVO TIGRES ESCOBEDO']}

Anexo I

Estadísticas descriptivas por Tipo:

			Desviación					
Tipo	Cantidad	Media	Estándar	Mínimo	25%	50%	75%	Máximo
		13304.198	9923.5295				14529.407	
ADMIN	76994	96	04	177.2	8292.685	10957.33	5	147051.59
		12785.914	8274.1923					
CENTRO	25117	56	77	245.38	8234.1	11041.57	14686.57	120970.94
		16515.567	11037.232					
FACULTAD	274527	72	65	177.2	8255.965	13543.89	22498.03	144501.4
		9631.3832	4168.2079					
HOSPITAL	105549	49	64	175.41	6946.2	8629.98	11622.83	85007.77
		11413.737	5779.6188					
OTRO	12190	79	89	285.73	8113.69	10544.35	13261.795	78959.29
PREPARAT		14281.078	8185.4347				18114.457	
ORIA	141824	52	24	187.54	8370.3625	12471.435	5	115258.74

Anexo II

Estadísticas descriptivas por Dependencia:

	Cantida		Desviación					
Dependencia	d	Media	Estándar	Mínimo	25%	50%	75%	Máximo
AUDITORIA								
INTERNA DE LA		12993.49	6173.8532					
U.A.N.L.	2708	194	85	2694.8	9408.95	11661.4	14398.27	68323.61
C.								
INNOVACION;								
INVEST. Y								
DESLLO. DE								
INGENIERIA Y		12454.44	5296.2067				14706.047	
TECNOLOGIA	360	108	1	5045.3	9000.7325	11515.42	5	35590.67
C.DE ESTUDIOS		15591.80	5655.6436					
HUMANISTICOS	244	676	85	2895.11	11826.16	14995.69	16686.27	43505.89
C.DE INV.Y								
DES.DE		14503.07	8174.7595					
ED.BILINGUE	2479	067	78	2903.41	9279.97	13294.46	17465.255	77130.15
CAPILLA								
ALFONSINA								
BIBLIOTECA	4000	11789.00	6349.9975	4505.40	0040.50	10050 10	13747.877	70050 00
UNIVERSITARIA	1928	943	58	1535.48	8349.56	10856.49	5	78959.29
CENTRO								
ACUATICO		1170470	4700 5004					
OLIMPICO	1040	11764.70 436	4796.5864	1100.00	0050.00	11205.0	10170.00	40000 47
UNIVERSITARIO	1649	436	05	1100.22	8650.88	11325.6	13178.33	46698.47
CENTRO DE								
ACONDICIONA		10021 51	2000 4210					
MIENTO FISICO	1000	10931.51	3998.4318	2420.14	7004.00	10471.07	10470 57	27502.07
MAGISTERIAL	1060	787	49	3430.14	7984.08	10471.07	13473.57	27592.07

OENTRO DE		Ī I						
CENTRO DE								
DESARROLLO								
DE								
AGRONEGOCIO		15870.84	7845.1922					
S	187	807	12	7207.59	10413.3	12704.21	17996.235	45107.79
CENTRO DE								
DESARROLLO		17818.52	13940.699		11369.497		15862.897	
EMPRESARIAL	182	824	04	4295	5	12818.64	5	70097.21
CENTRO DE	102	02.	<u> </u>	.200		12010101		70007121
DESARROLLO		4 4400 00	4070 0740		40744000		40400 007	
INTEGRAL DEL		14192.69	4373.2749		12714.332		16428.087	
ESTUDIANTE	16	563	66	5193.72	5	15036.62	5	21989.8
CENTRO DE								
ESTUDIOS Y								
CERTIFICACIÓN								
DE LENGUAS		15600.72	7776.3268					
	651	613	45	7325.19	11596.525	14000.51	17090.255	67235.47
EXTRANJERAS	631			7325.19	11396.323	14000.51	17090.255	6/235.4/
CENTRO DE		11336.36	7798.8090					
EVALUACIONES	797	271	54	1299.26	7807.16	9466.1	12346.93	74571.93
CENTRO DE								
FOMENTO								
GANADERO		11662.01	7621.7247					
VALLECILLO	802	762	06	1934.2	7054.46	9646.92	13629.28	46985
	002	702	00	1334.2	7004.40	5040.52	13023.20	40900
CENTRO DE								
INCUBACION								
DE EMPRESAS Y								
TRANSF. DE		18207.30	14495.370					
TECNOLOGIA	739	456	61	1978.74	11492.14	14106.62	17884.06	97124.87
CENTRO DE								
INVESTIGACIO								
N EN								
PRODUCCION								
AGROPECUARI		10079.71	4625.9209					
Α	2335	26	5	2483.47	7299.62	9261.54	11325.6	48030.17
CENTRO DE								
INVESTIGACIO								
NY								
DESARROLLO								
		44440.50	5057 5000				40000 007	
EN CIENCIAS		11148.52	5957.5969				12300.007	
DE LA SALUD	1434	68	14	1382.31	8213.76	10709.47	5	72298.97
CENTRO DE								
VINCULACION								
SOCIAL Y		15046.29	11265.906					
EMPRESARIAL	147	265	66	2809.47	8156.91	9407.48	20124.625	42621.55
CENTRO DE	17/	200	00	2000.47	0100.01	5-7070	20124.020	72021.00
VINCULACIÓN								
Y EMPRESAS								
UNIVERSITARIA		14238.25	7906.9274					
S	227	493	3	3041.28	8356.785	11432.85	16488.84	36845.52
CENTRO								
UNIVERSITARIO		11244.95	6442.3489					
DE SALUD	7892	511	35	245.38	7716.16	10078.77	13266.45	108406.53
	7032			240.00	//10.10	100/0.//	15200.43	100400.03
CONTRALORIA		16299.73	11719.824					
GENERAL	1029	892	63	3211.49	9082.7	12562.54	18820.55	87674.49
CTRO. DE INF.								
DE HISTORIA		13352.50	6272.9163				15007.552	
REGIONAL	558	086	43	3196.35	9336.305	11640.285	5	41431.09
CTRO. DE	300	300	75	2203.00				12.01.00
INVESTIGACIÓ								
N;								
INNOVACIÓN Y								
DESARROLLO		12748.31	9539.9986					
DE LAS ARTES	710	165	22	967.91	8234.1	10647.21	12783.85	62636.06
DEPARTAMENT	. 10	16628.71	14136.712	557.51	0207.1	_55./.21		
L PLI VINIALIEINI						12697.1	15164.39	
O DE	473	789	38	2767.84	10567.8			85787.13

ADQUISICIONE								
S								
DEPARTAMENT		13075.72	8870.1765					
O DE BECAS	1883	586	29	1039.07	8562.475	11169.73	15073.61	81558.24
DEPARTAMENT								
O ESCOLAR Y		10623.68	9337.7952					
DE ARCHIVO	4093	601	63	705.27	6953.71	8118.32	10537.4	97422.5
DEPTO. DE		9985.949	5581.7990					
PERSONAL	965	264	67	1868.27	7582.6	8584.66	10465.58	43292.89
DIRECCION DE								
ACTIVIDADES		11013.48	5558.0598				12052.707	
ESTUDIANTILES	414	14	27	2699.14	8094.4825	9480.24	5	41051.55
DIRECCION DE		12284.20	7259.7788					
BIBLIOTECAS	4639	934	02	1015.33	8044.99	11084.51	14478.79	84383.72
DIRECCION DE								
COMUNICACIO								
N		13876.77	9373.5381				15639.347	
INSTITUCIONAL	1080	269	92	928.04	8388.445	10747.305	5	69085.55
DIRECCION DE								
COMUNICACIO								
N								
INSTITUCIONAL		40070.07	0000 0500					
Y RELACIONES PUBLICAS	945	16073.97	8686.3563	2102.07	11074 11	12400 61	17510.01	60110.1
	945	017	73	3182.87	11374.11	13480.61	17512.91	68118.1
DIRECCION DE CONSTRUCCIO								
N Y								
MANTENIMIENT		13574.22	7887.6995					
0	2119	84	36	265.57	9364.48	11422.84	16406.765	92363.16
DIRECCION DE	2110	12180.16	7023.7111	200.07	3004.40	11422.04	10400.700	32000.10
DEPORTES	5200	079	88	205.36	8526.54	10954.005	13642.97	113355.29
DIRECCION DE	0200	0,0		200.00	3323.3	1000000	10012107	110000.20
DESARROLLO		12170.39	6525.3288					
CULTURAL	1739	315	43	1897.33	8087.74	10052.01	14164.085	47664.5
DIRECCION DE								
EDITORIAL		12016.56	5461.8256					
UNIVERSITARIA	1099	301	47	4634.34	8234.1	10909.95	13834.825	35032.51
DIRECCION DE								
INVESTIGACIO		13373.02	8579.0621					
N	957	801	81	2979.15	9125.3	11767.33	14808.82	81399.29
DIRECCION DE								
PREVENCION Y								
PROTECCION		10679.48	6319.2636					
UNIVERSITARIA	3127	959	43	2618.34	7670.49	9590.82	11564.54	70171.73
DIRECCION DE								
RADIO Y								
TELEVISION	770	13313.43	4763.3874	1000 45	0215 2425	10600 70	16000.00	40500 10
UNIVERSITARIA	772	433	26	1288.45	9315.3425	12639.76	16033.83	40526.18
DIRECCION DE								
RECURSOS HUMANOS Y		12212 70						
NOMINAS	1831	13313.79 554	8143.7419	383.4	8399.55	11428.08	15071.83	78631.13
DIRECCION DE	1001	554	0145./419	303.4	0033.00	11420.00	150/1.65	/0031.13
SERVICION DE								
SOCIAL Y								
PRACTICAS								
PROFESIONALE		15342.39	9535.7340					
S	1724	067	5	198.64	8616.0325	13056.255	18909.47	78980.18
DIRECCION DE	1/24	007	3	100.04	0010.0020	10000.200	10000.47	, 5550.16
SERVICIOS		9973.733	4870.2616					
GENERALES	2572	044	04	2597.12	7716.16	9174.13	10922.32	52132.62
DIRECCION DE	20,2	V	U-1	2007.12	,,10.10	01/4.10	20022.02	52252.02
SERVICIOS		11150.19	4940.9023					
MEDICOS	7123	301	67	177.2	8080.325	9818.32	13428.66	61731.77
		202	٠. ا	-				

							1	
DIRECCION DE								
TECNOLOGIAS								
DE		11455.84	7167.6129					
INFORMACION	2977	879	13	2218.23	8313.11	10425.05	12575.14	95931.77
DIRECCION DE								
UNIDADES	_							
ACADEMICAS	2	48706.9	7710.5469	43254.72	45980.81	48706.9	51432.99	54159.08
DIRECCION								
DEL								
PROGRAMA DE								
FUTBOL		9385.531	4804.5150					
AMERICANO	931	89	65	1570.51	6415.04	8762.28	10813.22	38072.02
DIRECCION								
DEL SISTEMA								
DE ESTUDIOS	005	17049.66	11457.193	4000.00	44040.05	10000 17	47040.04	74404 50
DE POSGRADO	395	403	62	4983.33	11043.35	13289.47	17212.01	74481.53
DIRECCION								
GENERAL								
ADMINISTRATIV		17656.24	14615.732					
Α	909	955	97	962.7	8688.25	14082.22	19345.74	102812.53
DIRECCION								
GENERAL DE								
PLANEACION Y		4757.00	10001.555					
PROYECTOS	4000	17544.98	13681.907	0000 0-	0700 0007	40077 07	40004.55	44004= ==
ESTRATEGICOS	1930	786	45	2902.05	9760.8025	13071.85	19681.93	112917.75
DIRECCION								
GENERAL DE								
TECNOLOGÍAS								
Y DESARROLLO		14371.61	5401.3962				16535.737	
DIGITAL	2878	804	41	2878.46	11424.79	12833.895	5	42239.32
DIRECCION								
RESPONSABILI								
DAD SOCIAL								
UNIVERSITARIA	4.0	00705 70	23277.247	0040.04	40550 50	10015 50	55 400 44	50000 07
(SS)	13	29785.79	29	9212.01	12552.53	13245.58	55426.41	59608.67
DIRECCION		4.4705.00	4000 0000					
TECNICA DE LA	0.4	14785.36	4090.0600	0007.04	40550 50	1 1000 00	40000 75	05404.44
RECTORIA	64	203	16	8987.94	12552.53	14839.62	16209.75	25491.41
DIRECCIÓN		07000 04	4 407 4 005					
ADMINISTRATIV		27286.84	14274.005	0.404.50	40570.04	00000 075	44000 47	F7000 00
A DE LA SIID	56	75	25	9464.53	12570.64	23606.875	41692.47	57692.99
DIRECCIÓN DE		10110 51	10041 000				45047.007	
ADMINISTRACI	00	16419.51	10041.698	10004.00	11455 445	11000 05	15917.967	E4000 00
ON DE CALIDAD	80	887	11	10031.32	11155.445	11996.65	5	51832.66
DIRECCIÓN DE								
DESARROLLO								
DE MODELOS		00100.00	22505 224					
TECNOLÓGICO		26102.06	22565.884	6704.05	7000 5005	11740 10	E1047.00	71000 10
S DIRECCIÓN DE	52	096	8	6704.95	7229.5025	11746.13	51947.92	71969.19
DIRECCIÓN DE								
DESARROLLO		17075 05	E400 0050		12011 157			
INSTITUCIONAL ACADÉMICO	C4	17075.35	5482.2256	FE74 00	13011.157	1/170 005	21710 44	20040 54
	64	109	89	5571.06	5	14170.325	21718.44	29949.51
DIRECCIÓN DE		10500.00	E126 0100					
EDUCACIÓN	883	12539.33 111	5136.0102 84	1612.7	10006.60	11718.56	140074	E0020 60
DIGITAL DIRECCIÓN DE	003	111	04	1012./	10026.69	11/10.00	14237.1	58938.69
_		14507.00	0056 0000					
EDUCACIÓN	44	14587.93 955	9056.6866 73	1202.00	11510 76	12640.765	15600 01	53305.67
INCLUSIVA	44	900	/3	1383.92	11519.76	12040.700	15699.21	00000.07
DIRECCIÓN DE								
EMPRENDIMIEN								
TOY		10570.00	4021 7020					
DESARROLLO EMPRESARIAL	156	12579.83	4921.7238	2800 02	9727 0 <i>4</i> 7F	11570 425	16102.2	26071 67
LITTESAKIAL	156	686	19	2890.03	8727.8475	11579.425	16193.2	26971.67

DIRECCIÓN DE								
ESTUDIOS								
INCORPORADO		10627.03	2799.1859					
S	119	555	93	3615.63	8175.335	11041.59	12013.41	20415.87
DIRECCIÓN DE								
FORMACIÓN								
		10000 10	0.404.0500				40077.007	
INTEGRAL AL		10829.19	9491.3566				12277.827	
ESTUDIANTE	248	968	57	4453.98	6534.79	8024.16	5	67925.31
DIRECCIÓN DE								
FORMACIÓN Y								
DESARROLLO		23187.06	19533.705					
	000			5440.50	44570.005	10000 10	00007.075	00000 04
PROFESIONAL	200	22	47	5442.52	11578.835	13330.16	23237.975	83608.04
DIRECCIÓN DE								
HUMANIDADES		15304.09	9566.6461					
E HISTORIA	193	497	51	6584.27	8184.57	10405.41	19979.23	44443.24
DIRECCIÓN DE		-	_					
INNOVACIÓN		10551 64	14014 105				25026 067	
	400	19551.64	14014.105	4070 5	40047.00	4 4 4 4 7 7 0	25936.067	70000 70
EDUCATIVA	102	49	72	1972.5	10647.28	14147.78	5	72839.72
DIRECCIÓN DE								
INNOVACIÓN Y								
DESARROLLO								
DE MODELOS								
		11221 07	4501 7726					
TECNOLÓGICO		11331.97	4591.7736					
S	154	266	72	1855.44	8170.7175	10590.675	12381.47	29739.15
DIRECCIÓN DE								
INNOVACIÓN Y								
EMPRENDIMIEN		17395.44	13166.878					
TO	72	139	92	6590.64	7456.3275	13301.86	19940.84	58465.93
	12	133	32	0390.04	7430.3273	13301.00	13340.04	30403.33
DIRECCIÓN DE								
INTERCAMBIO		17426.14	11543.323					
ACADÉMICO	343	277	47	312.9	11826.16	14000.51	16714.57	67001.52
DIRECCIÓN DE								
INVESTIGACIÓ		30192.21	24540.701				62321.932	
N EDUCATIVA	32	5	89	11424.85	13195.33	14917.17	5	82985.33
	32	3	00	11424.00	10100.00	14517.17	3	02303.33
DIRECCIÓN DE								
LA UNIDAD								
PARA LA								
IGUALDAD DE		12844.78	2571.7225		11630.022		12043.062	
GÉNERO	12	75	91	11335.53	5	11818.46	5	18490.34
DIRECCIÓN DE								
PLANEACIÓN								
_								
ESTRATÉGICA								
EN		8792.027	2051.2541					
INNOVACIÓN	22	727	52	6482.2	6840.66	9172.65	10385.23	13266.21
DIRECCIÓN DE								
RELACIONES								
INTERNACIONA		17020.19	17893.824					
	005			0007.00	044044	10507.55	15004 40	104044 4
LES	395	22	69	2897.66	8140.14	10567.55	15861.46	104341.4
DIRECCIÓN DE								
SISTEMA DE								
ESTUDIOS DEL								
NIVEL MEDIO		14900.53	13630.459					
SUPERIOR	470	411	25	5254.38	8166.62	10734.635	14896.19	79424.71
	470	411	2.5	JZJ4.JU	3100.02	10/04.000	1-000.13	, J424./ I
DIRECCIÓN								
DEL SISTEMA								
DE ESTUDIOS								
DE		13040.70	7084.3818		10081.907			
LICENCIATURA	708	362	9	4604.03	5	11629.72	13453.02	70136.47
DIRECCIÓN	, 55	552		.504.00	3	11020.72	20.00.02	, 0 200.47
DINECCION	1							
OFNED						1		
GENERAL DE								
GENERAL DE RADIO Y								
		11064.51	5000.8720					
RADIO Y	2460	11064.51 32	5000.8720 29	407.16	7614.16	10159.77	13330.16	43737.83

060.03 0695.53 005.01 582.59 421.18
060.03 695.53 005.01 582.59
060.03 695.53 005.01 582.59
695.53 005.01 582.59 421.18
005.01 582.59 421.18
005.01 582.59 421.18
005.01 582.59 421.18
582.59 421.18
582.59 421.18
582.59 421.18
421.18
421.18
421.18
934.28
934.28
934.20
000 54
938.54
000.00
638.02
577.49
004.40
394.43
700 44
729.44
000 04
888.24
050 74
258.74
68898
302.98
693.55
9367.2
492.78
179.05
1/0.00
170.00
170.00

ESCUELA								-
PREPARATORIA		15796.39	8117.5589					
#20	2288	829	59	187.54	9734.0025	14250.955	19828.89	56814.65
ESCUELA								
PREPARATORIA		13665.74	8469.2957					
#21	1245	847	02	388.77	7722.65	10856.47	17541.04	58329.82
ESCUELA	12.10	0 ::		555.77	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10000117	27012101	3323.32
PREPARATORIA		14502.17	8124.9343					
#22	9172	426	78	211.75	8537.79	12897.17	18981.99	64545.72
ESCUELA	31/2	420	70	211.70	0007.70	12007.17	10001.00	04040.72
PREPARATORIA		16211.19	9011.9623				20302.562	
#23	4068	193	9011.9023	230.03	9608.3	14441.36	20302.302	64881.6
#23 ESCUELA	4008	193	11	230.03	3000.3	14441.50	3	04881.0
PREPARATORIA		14777.40	11693.970					
#24	781	056	11093.970	2671.05	7605.16	11188.1	17627.12	74210.18
#24 ESCUELA	701	030	00	2071.03	7003.10	11100.1	1/02/.12	74210.10
		15001 40	7001 5054				10054 010	
PREPARATORIA	4704	15331.46 919	7961.5654 27	600.05	0504.04	14200.00	18854.612 5	72070 22
#25 ESCUELA Y	4704	919	27	608.85	9584.94	14308.08	5	73978.23
PREPARATORIA		10040 44	0005 2022				17717 400	
TECNICA	0000	13649.44	8605.3823	204.44	7010 07	11404.05	17717.462	72002.20
MEDICA	8032	819	68	294.44	7816.07	11434.05	5	73983.28
FAC. DE	5045	16954.19	12232.511	204.04	0.450.04	10000 00	04 400 00	405000.00
AGRONOMIA	5645	638	47	381.94	8450.61	12928.38	21489.62	125886.32
FAC. DE	.=	13775.75	8844.5705			=== .=		
ARQUITECTURA	17011	698	92	223.93	7085.51	11760.43	18823.505	79814.57
FAC. DE ARTES		13296.42	9223.4912					
ESCENICAS	2400	99	22	1252	7481.085	10405.41	16267.58	68377.74
FAC. DE ARTES		13381.78	8165.0702					
VISUALES	4990	275	82	1008.31	8146.0275	10914.18	16620.875	68648
FAC. DE								
CIENCIAS		18374.85	13441.712					
BIOLOGICAS	15811	979	44	177.2	8550.52	14686.3	24406.775	144501.4
FAC. DE								
CIENCIAS DE LA								
COMUNICACIO		15277.20	8792.4147					
N	7638	125	44	637.65	8422.6525	13082.04	20027.87	64032.63
FAC. DE								
CIENCIAS DE LA		20269.28	14096.810					
TIERRA	2954	472	24	1102.41	8632.3725	16247.51	28230.98	85538.87
FAC. DE								
CIENCIAS								
FISICO-		17389.04	11026.517					
MATEMATICAS	11200	483	54	390.87	8183.3025	14546.41	26404.29	69929.26
FAC. DE								
CIENCIAS		16802.12	14714.282					
FORESTALES	4213	84	83	559.82	7207.59	10034.35	20021.82	85062.92
FAC. DE								
CIENCIAS		16397.88	10565.989					
QUIMICAS	16092	615	95	408.75	7609.55	14165.76	25553.05	95110.87
FAC. DE								
CONTADURIA								
PUBLICA Y		14751.86	8678.5635					
ADMON.	20089	749	33	474.28	8392.6	12085.65	19621.03	90982.69
FAC. DE		18227.38	12521.869					
ECONOMIA	3045	827	19	742.43	8676.66	13330.16	25804.56	79018.64
FAC. DE		15771.80	9358.9555					
ENFERMERIA	5390	61	63	725.47	8762.28	13181.03	21413.26	64993.9
FAC. DE	3000	51	- 33	. 20 /	-: 02.23			2 .000.0
FILOSOFIA Y		14848.26	10039.907					
LETRAS	11894	866	45	405.9	7669.29	12065.795	20172.81	129748.17
FAC. DE ING.	11004	15151.60	10614.858	400.9	, 505.29	12000.700	201/2.01	120,40.1/
CIVIL	8279	281	27	457.16	7952.47	11587.78	20123.55	101727.07
OIVIL	02/9	201	۷/	437.10	/302.4/	11307.70	20123.00	101/2/.0/

							1	
FAC. DE ING.		00.470.70	11 100 500					
MECANICA Y	05005	20479.72	11402.530	007.40	44440.005	10001 1	00404.0	440040.00
ELECTRICA	35035	582	52	297.42	11146.905	19061.1	28131.8	118943.89
FAC. DE MED. VETERINARIA Y		15474.85	9840.6175					
ZOOT.	4927	15474.85	3	291.75	8260.59	12309.03	19882.31	70765.45
FAC. DE	4327	18330.53	11872.347	231.73	0200.55	12303.03	15002.51	70703.43
MEDICINA	34295	293	24	474.68	9261.54	15221.28	24443.29	129748.17
FAC. DE		13032.82	9934.5375					
MUSICA	3865	528	56	189.65	6663.71	10178.13	16843.78	69288.06
FAC. DE		16754.41	10983.647					
ODONTOLOGIA	7821	258	54	697.96	8416.04	13794.68	21909.32	86275.97
FAC. DE								
ORGANIZACION		14591.43	9842.5131				18374.162	
DEPORTIVA	7716	324	16	405.9	7946.08	11645.22	5	111296.88
FAC. DE		14726.39	10513.789					
PSICOLOGIA	8672	233	15	405.9	7506.825	10634.25	20618.98	80386.2
FACULTAD DE								
CIENCIAS								
POLÍTICAS Y								
RELACIONES		15044 47	11040 711					
INTERNACIONA LES	8270	15844.47 776	11240.711 9	572.91	7980.5275	13652.055	20838.635	78185.81
FACULTAD DE	62/0	//6	9	5/2.91	7960.5275	13052.055	20030.033	/6165.61
DERECHO Y		14080.70	9685.7849					
CRIMINOLOGIA	15658	162	67	364.69	7052.33	11098.69	20028.56	67797.71
FACULTAD DE	10000	102	0,	004.00	7002.00	11000.00	20020.00	0,,0,.,1
SALUD								
PUBLICA Y		13787.69	9816.8574				18748.932	
NUTRICION	6578	639	28	547.04	7154.7925	10567.56	5	78631.96
FACULTAD DE								
TRABAJO								
SOCIAL Y								
DESARROLLO		16574.00	11171.712					
HUMANO	5039	923	92	383.88	8166.64	13233.12	22619.91	69673.32
GIMNASIO DE		10338.28	5259.3114					
AREA MEDICA	919	099	75	1384.96	6704.465	9658.4	12566.585	42243.75
HOSPITAL	405540	9631.383	4168.2079	475 44	00.40.0	0000 00	44000.00	05007.77
UNIVERSITARIO	105549	249	64 4275.1547	175.41	6946.2 10620.347	8629.98	11622.83 15659.812	85007.77
IMAGEN INSTITUCIONAL	438	13145.07 311	4275.1547	2694.8	10020.347	13008.385	15059.612	28708.68
IMPRENTA	430	9234.470	3235.2896	2094.6	3	13008.383	11257.192	28708.08
UNIVERSITARIA	762	105	62	3941.72	7225.5375	8483.905	11237.192	24300.94
INST. DE	702	100	02	0041.72	,220.0070	0-00.000	3	24000.04
INVESTIGACIO		20865.75	11001.900					
NES SOCIALES	1313	884	73	5111.94	11944.81	19721.98	25553.05	81232.39
JUNTA DE		9432.126	2389.8157	-			10399.057	
GOBIERNO	142	127	14	3702.8	7871.595	9223.75	5	18726.03
LIBRERIA		10034.04	5276.0154					
UNIVERSITARIA	2523	673	73	1684.2	7129.99	8533.36	11434.835	53411.65
OFICINA DE LA								
ABOGACÍA		16386.42	11826.362					
GENERAL	1866	095	11	3620.12	9379.965	12191.995	17718.85	79717.21
ORQUESTA		11877.32	3912.8533					
SINFONICA	2698	408	59	326.27	9780.41	11301.9	13462.805	50610.28
POLIDEPORTIV								
O TIGRES		12027.75	4569.3420					
ESCOBEDO	774	475	66	5244.06	9052.735	11137.54	14423.42	38543.77
POLIDEPORTIV		40007.55	5070 7070					
O TIGRES	404	13637.25	5076.7678	4005.74	10405 44	1077107	10100 10	44,000,00
'ESCOBEDO'	401	646	3	4085.71	10405.41	12774.07	16163.13	41026.89
RECTORIA	905	26054.08 192	27316.325 17	5/67 70	9764.8	13805.18	23473.39	1/7051 50
SECRETARIA	905		11600.878	5467.78	3/04.8	13003.18	234/3.39	147051.59
ACADEMICA	2427	12863.09 995	11600.878	583.16	7266.81	9522.79	13257	104335.86
ACADLITICA	2421	333	13	202.10	/200.01	5322.79	1323/	104000.00

SECRETARIA DE								
DESARROLLO								
AGROPECUARI		18072.53	21554.152					
O AGROPECUARI	295	637	21554.152 17	2867.44	7555.005	10372.98	15906.02	116779.36
SECRETARIA DE	255	12704.78	8469.3231	2007.44	7333.003	10372.30	10000.02	110773.30
EXT.Y CULTURA	2304	765	62	2731.28	8549.0175	10709.885	13932.51	97556.97
SECRETARIA DE	2304	703	02	2/31.20	0343.0173	10709.883	13932.31	97330.97
RELACIONES								
INTERNACIONA		14841.45	8138.1196					
LES	366	604	83	3258.05	9575.2	12203.81	16516.46	47612.95
SECRETARIA DE	300	004	00	3230.03	3373.2	12203.01	10310.40	47012.55
SUSTENTABILID		21817.30	21432.475				18170.217	
AD	1026	734	72	2861.23	10517.21	13478.145	5	125965.13
SECRETARIA	1020	17644.29	18066.825	2001.23	10517.21	13476.143	3	123903.13
GENERAL	1497	17044.23	24	2329.22	8813.5	11186.04	15081.66	121781.67
SECRETARÍA DE	1437	15	24	2020.22	0010.0	11100.04	15001.00	121/01.07
IGUALDAD E		12780.40	4763.1747				15361.842	
INCLUSIÓN	24	292	4703.1747	3445.96	8627.9725	11726.24	5	25681.21
SECRETARÍA DE	24	292	45	3443.90	8027.9723	11/20.24	3	23061.21
INNOVACIÓN Y								
DESARROLLO		17800.03	18654.448					
DIGITAL	377	093	28	2943.86	7991.48	9910.21	17169.33	102676
SRIA. DE	0	333		20 10100	, 5521.15	3313.21	17 100.00	102070
INVESTIGACIÓ								
N CIENTÍFICA Y								
DESARROLLO		17638.83	21135.852					
TECNOLÓGICO	346	301	58	3438.75	8302.3875	10148.78	17250.945	120970.94
TEATRO		10873.27	8876.6238					
UNIVERSITARIO	1103	687	93	2611.44	6938.375	8717.98	10864.93	67532.31
TESORERIA		16224.49	10929.214				18704.162	
GENERAL	2860	345	82	245.38	9218.255	12654.025	5	87384.51
UNIDAD DE								
TRANSPARENCI		15935.45	8058.3543				17069.187	
Α	330	094	77	285.73	11927.925	13851.25	5	49809.89
WORLD TRADE								
CENTER								
MONTEREY-		15711.14	11753.817					
UANL	88	023	68	7184.08	10607.715	11496.195	14019.56	58697.17
´CAPILLA								
ALFONSINA´								
BIBLIOTECA		13694.67	4459.2502		11267.192		16100.437	
UNIVERSITARIA	664	051	47	311.22	5	12729.4	5	35182.17

Anexo III

Estadísticas descriptivas por Fecha:

Fecha	Cantidad	Media	Desviación Estándar	Mínimo	25%	50%	75%	Máximo
		10640.372	7764.8392					
2019-12-01	14410	25	65	294.44	5355.4275	8182.245	13347.05	86245.29
		11344.205	8844.2324					
2020-01-01	12701	98	17	175.41	5363.14	8339.72	14186.46	97698.38
		11231.748	8631.1696					
2020-02-01	13865	74	99	350.98	5422.52	8448.72	14185.34	97274.55

		11289.436	8149.2616				14061.732	
2020-03-01	14210	92	38	177.2	5715.93	8799.53	14001.732	89433.9
		11735.022	8773.7153					
2020-04-01	14309	9	12	291.75	5740.72	9082.7	14635.86	98881.96
		11732.281	8766.1298					
2020-05-01	14170	38	97	359.31	5772.25	9087.71	14621.97	98881.96
		10369.906	7255.7432					
2020-06-01	14253	14	68	179.65	5391.62	8212.64	12984.45	77608.82
0000 07 04	10510	11757.134	9029.2909	440.70	5040.40	0707.07	4 4004 0	00004.00
2020-07-01	12548	11 11841.815	37	410.72	5649.48	8707.67	14621.8	98881.96
2020-08-01	12290	04	9094.8871 43	407.16	5649.48	8862.55	14621.97	98881.96
2020 00 01	12230	11632.594	8795.1733	407.10	0040.40	0002.00	14021.07	30001.30
2020-09-01	13906	97	62	307.14	5649.48	8895.99	14609.705	98881.96
		11708.260	8679.2808					
2020-10-01	14009	17	85	359.31	5805.8	9096.81	14621.8	98881.96
		11248.326	8061.2331					
2020-11-01	14031	8	89	343.25	5715.93	8839.85	14038.06	89433.9
		17127.883	9414.3911					
2020-12-01	14890	19	77	1107.47	10396.27	14372.47	21071.71	93467.5
0004 04 04	10010	40507.000	9044.7634	547.04	0000 04	0070 04	45400.005	404000 00
2021-01-01	13940	12597.309	06	547.04	6826.31	9976.81	15420.635	101260.38
2021-02-01	13533	13488.462 72	8815.6042 51	544.11	7791.18	10657.15	16299.32	101463.43
2021-02-01	10000	13803.605	8493.9694	544.11	7731.10	10037.13	10255.52	101405.45
2021-03-01	13898	42	33	695.34	7880.75	11109.17	16730.8	93409.31
		14066.918	9097.5153					
2021-04-01	13911	15	83	654.75	7793.2	11129.45	17244.415	102661.88
		14021.081	9089.4439					
2021-05-01	13901	36	87	654.75	7797.02	11064.6	17086.16	102661.88
		17724.347	11927.043					
2021-06-01	13840	98	98	797.04	9444.96	13908.415	22101	138744.51
0004 07 04	10000	13876.174	9384.8329	05475	7500.00	10750 54	10000 00	100001 00
2021-07-01	12200	12646.006	0124 2007	654.75	7592.09	10750.54	16988.99	102661.88
2021-08-01	13500	13646.996 02	9124.3987 79	644	7592.09	10818.75	16736.942 5	102661.88
2021-00-01	13300	13717.606	9010.0638	044	7332.03	10010.75	3	102001.00
2021-09-01	13784	07	9	654.75	7614.16	10945.02	16798.68	102559.88
		14149.441	8889.2719					
2021-10-01	13105	12	07	248.05	8226.43	11425.69	17123.64	102559.88
		13046.257	7882.5108					
2021-11-01	13813	27	95	187.54	7429.14	10737.69	16037.9	92987.31
		13976.290	8782.1684					
2022-02-01	12973	55	77	383.4	8292.17	11400.31	17012.66	101647.77
		14191.751	8637.5062					
2022-03-01	13081	14700 000	82	457.16	8090.44	11564.11	17387.27	97517.09
2022-04-01	13133	14799.883	9278.2195 34	198.64	8256.16	12033.89	18244.96	106441.03
2022-04-01	13133	01 14658.988	9278.4526	196.04	6230.10	12033.69	17930.312	100441.03
2022-05-01	13118	83	32	211.75	8133.0425	11826.16	5	106441.03
2022 00 01	10110	18572.875	12268.242	222.75	010010 120	11020.10		100111100
2022-06-01	13088	16	6	1201.75	10011.04	14837.12	23255.61	140739.88
		14656.654	9553.1426					
2022-07-01	11461	94	39	205.36	8077.84	11443.22	17772.41	106441.03
		14304.841	9429.0389					
2022-08-01	12624	02	71	245.38	7941.91	11424.79	17772.2	106441.03
		14508.835	9245.1701					
2022-09-01	12992	8	36	189.65	8118.54	11623.16	17772.23	106441.03
0000 10 51	40444	14691.839	9098.6345	005.55	0000 ==	44050.00	47776 66	400444.55
2022-10-01	13111	75	05	205.36	8628.56	11953.68	17772.23	106441.03
2022 11 01	12107	13989.882	8545.8944	951 10	2057 72	11276.2	17152 60	07517.00
2022-11-01	13107	41 19718.002	39 9707.5660	851.19	8057.73	11376.2	17152.68	97517.09
2022-12-01	13123	78	9707.5 00 0 87	422.81	12691.645	17007.59	24235.18	102386.9
2022-12 - 01	10120	70	07	422.01	12001.040	1/00/.09	Z4ZJJ.10	102300.3

1		14707 150	0000 0150			I	I	
2022 01 01	11504	14737.152	9632.6158	470.57	0110 40	11505 70	17000 005	107700 01
2023-01-01	11504	64	2	472.57	8113.42	11595.72	17999.035	107790.01
		14936.212	9135.3336					
2023-02-01	12822	09	25	405.9	8972.8925	12412.01	18056.12	106374.47
		15088.801	9044.4813					
2023-03-01	13005	77	96	405.9	8804.79	12442.02	18409.19	102664.94
		15572.479	9673.7077					
2023-04-01	13141	56	18	348.02	8913.32	12718.47	18976.49	111936.46
		15938.467	9583.2690					
2023-05-01	13124	93	64	292.15	9409.045	13289.47	19667.56	111936.46
		19782.699	12778.336					
2023-06-01	13120	78	5	722.3	11117.745	15915.92	24627.59	147051.59
		15662.398	9891.0558					
2023-07-01	11423	41	52	415.39	8831	12524.26	18863.97	111936.46
		15351.693	9791.9762					
2023-08-01	12535	32	37	246.65	8687.14	12607.67	18863.97	111936.46
		15403.922	9594.2544					
2023-09-01	13013	62	25	405.9	8832.91	12582.33	18795.97	111868.46
		15628.432	9409.9567					
2023-10-01	13088	31	25	267	9466.1	12828.45	18846.41	111868.46
		14693.509	8895.8909					
2023-11-01	13387	91	22	769.7	8593.79	12117	18076.26	102596.94
		21298.893	10357.035					
2023-12-01	13409	51	25	230.03	13840.03	18400.5	25824.01	117861.97
		15371.374	9796.2596					
2024-01-01	11802	2	95	825.27	8619.0725	12167.74	18536.225	111868.46