

## **Proyecto1: EDA información general del personal**

EDA (por sus siglas en inglés exploratory data analysis), análisis exploratorio de datos, examina la calidad de los datos y hace preguntas respecto a los datos.

### Información de la base

La base tiene información de los empleados de una entidad, conformada por 69,930 líneas y 52 columnas. Tiene información general del personal en el período 2001-2005: fecha ingreso, sueldo, reglón presupuestario, entre otros.

La limpieza de datos se hizo con Python

### Variables de interés

no\_anio = anio ingreso: total de personas contratadas por año

no\_nompla = nombre plaza: total de personas por tipo de plaza

no\_nomdep = nombre dependencia: total plazas por dependencia

sueldob = sueldo base: sueldo base por tipo de plaza

no\_renglon = número reglón: sueldo por reglón presupuestario

**time:** 2 h

anio_ingreso	Recuento de plaza
1997	3518
1998	7962
1999	7860
2000	8519
2001	8659
2002	8657
2003	8974
2004	9885
2005	3972

PREGUNTA 1: total de personas contratados por año¶¶





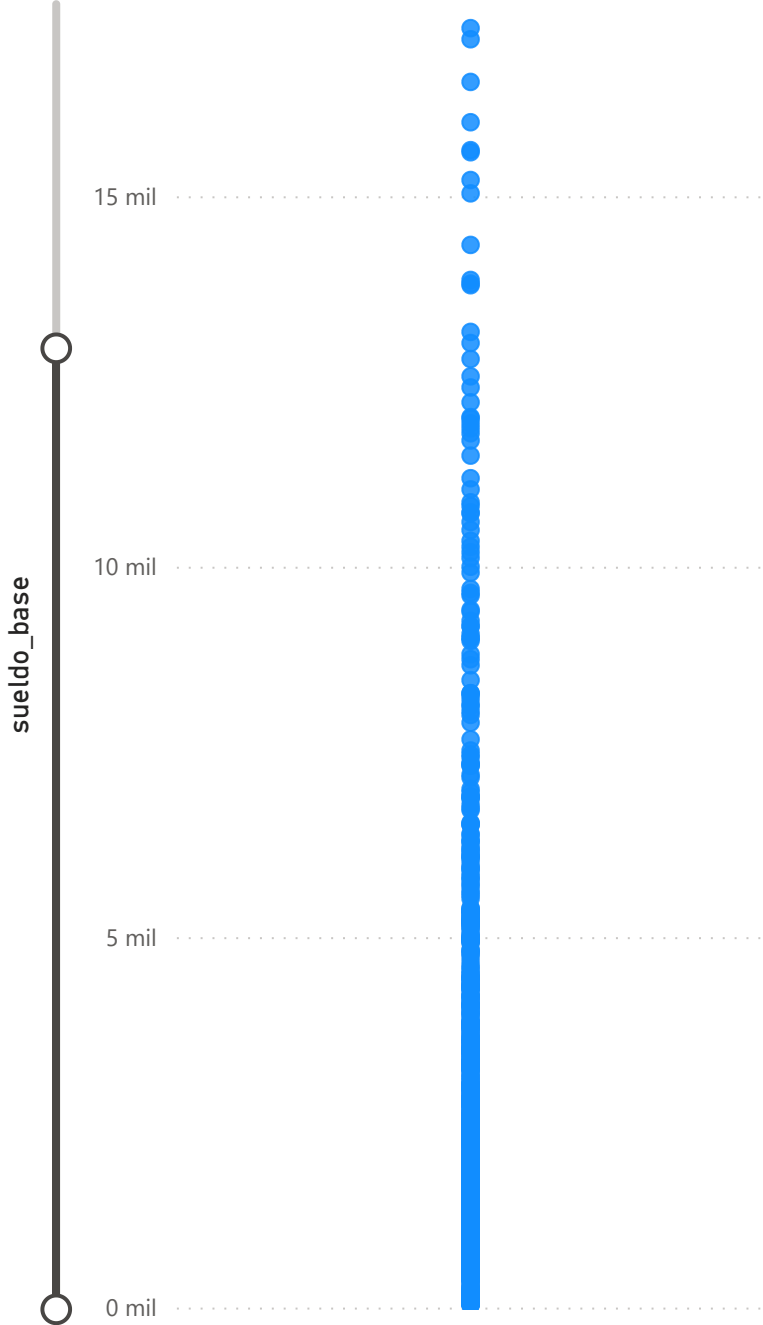




plaza	Promedio de sueldo_base
Analista de Cartera	3125.33
Analista de Creditos	3142.72
Analista de Impuestos y Arbitrios	3129.25
Analista de Personal	3145.07
Analista de Sistemas	4800.14
Analista Fisico Quimico	3135.58
Analista Microbiologico	3137.36
Analista Presupuestario	3101.48
Arquitecto	5950.86
Asesor Administrativo Municipal	4740.06
Asesor Financiero Municipal	4835.97
Asesor juridico	4835.97
Asistente Administrativo Regional	4217.66
Asistente Administrativo/Financiero	3675.63
Asistente de Auditoria	4955.68
Asistente de Comunicacion y Divulga	3624.06
Asistente de Fortalecimiento Munici	3139.56
Asistente de Gerencia	3668.24
Asistente profesional II	1774.92
Asistente Profesional III	1906.31
Auditor Jefe	3759.79
Auxiliar de Eventos	2142.61
Auxiliar Asesoria Administrativa Mu	3129.56
Auxiliar Asesoria Financiera Munici	3133.65
Auxiliar de Archivo	2174.01
Auxiliar de Arquitectura	3145.40
Auxiliar de Auditoria	4212.35
Auxiliar de Biblioteca	1961.70
Auxiliar de Bodega	2397.10
Auxiliar de Capacitacion Municipal	2800.00
Auxiliar de Capacitación Municipal	3137.50

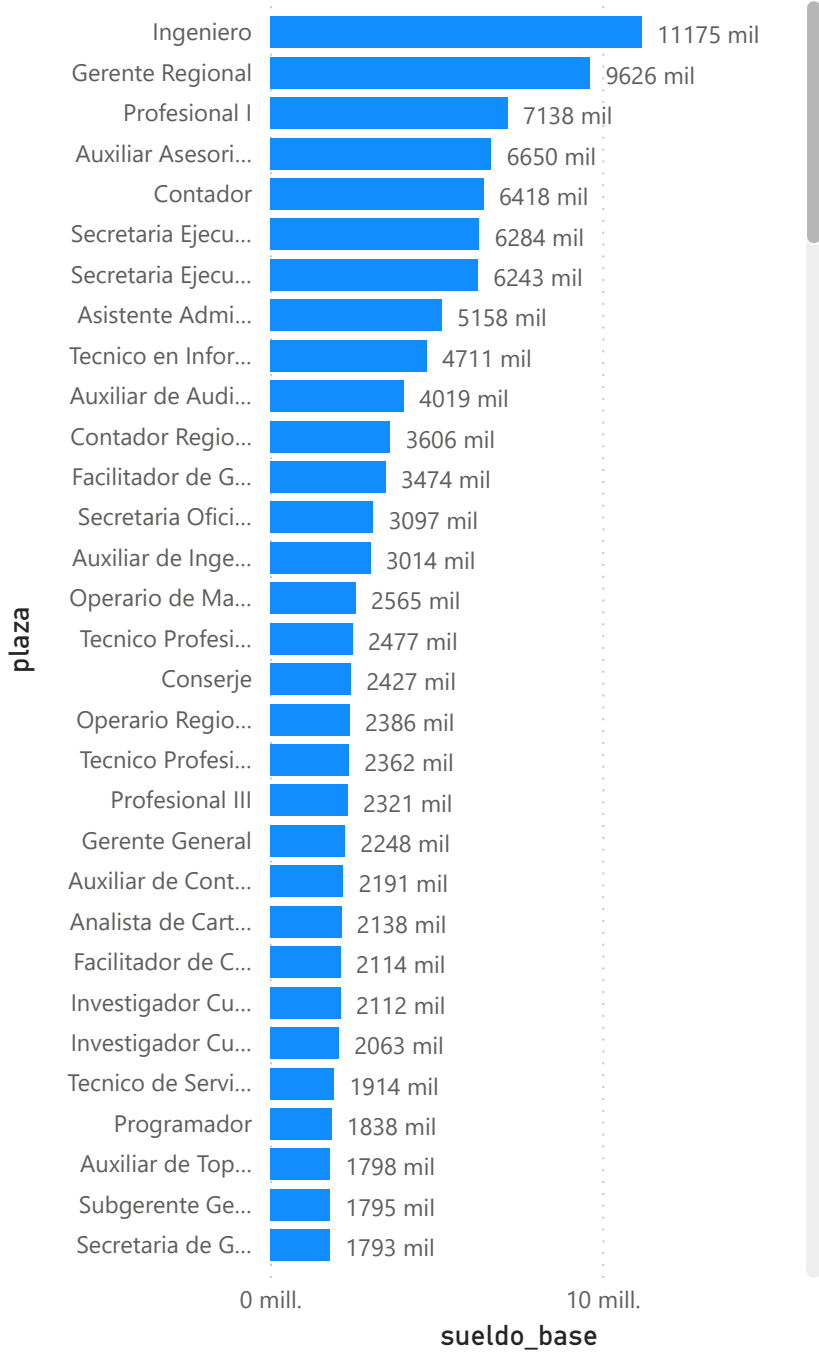
sueldo\_base

sueldo\_base



PREGUNTA 4: sueldo base por tipo de plaza

plaza



PREGUNTA 5 : sueldo por región presupuestario

region_presupuestario	sueldo_base
11	
11	36
11	38
11	42
11	51
11	53
11	57
11	68
11	71
11	76
11	86
11	104
11	105
11	112
11	126
11	133
11	142
11	148
11	149
11	150
11	170
11	171
11	194
11	200
11	202
11	216
11	222
11	238
11	243
11	250
11	270

