



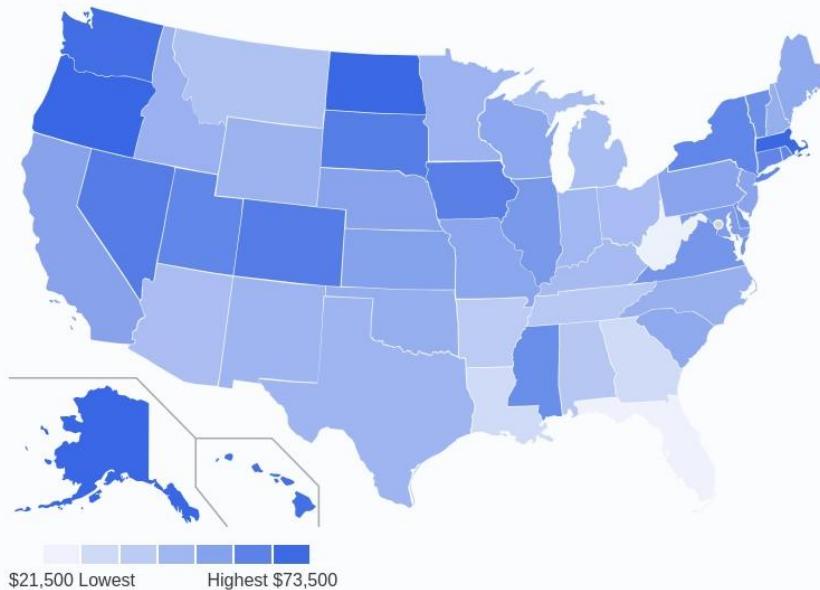
Módulo 2 – Obtención y Preparación de Datos

Actividad: Limpieza Sueldos San Francisco

Ciencia de Datos

Actividad: “Caso Limpieza Sueldos San Francisco”

San Francisco Bay Area Salary in the United States



Caso Limpieza Sueldos San Francisco

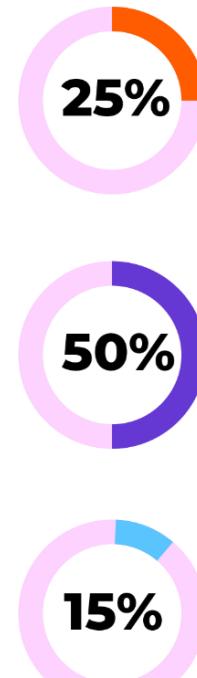
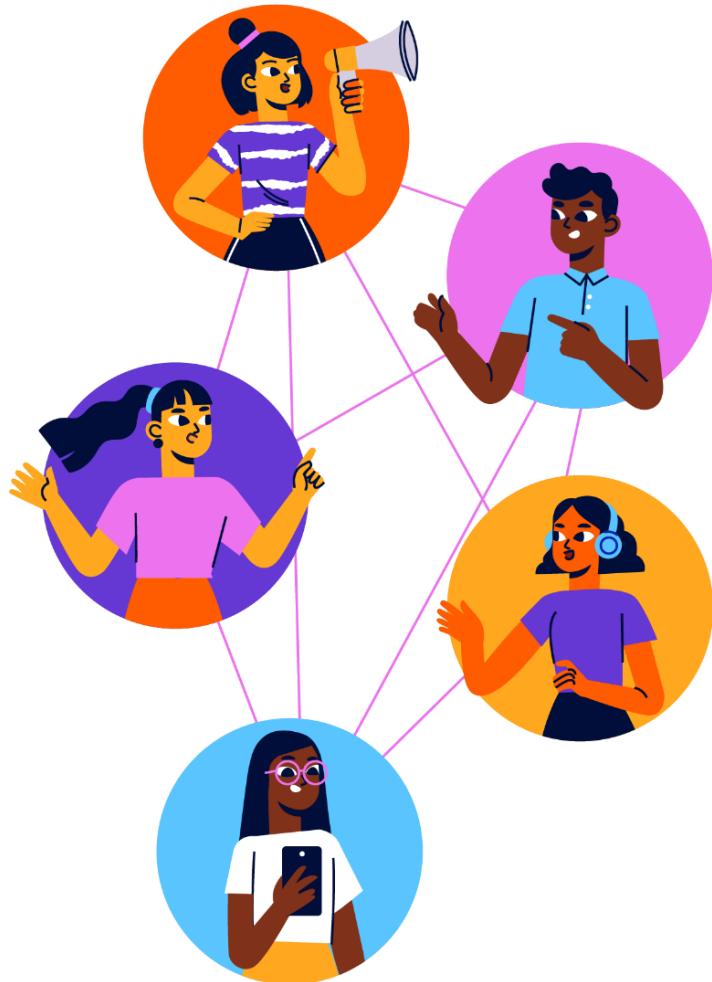
Después del análisis de datos que usted realizó sobre la nómina de sueldos de San Francisco, el alcalde notó los errores de datos que existían y los problemas que acarrean a la gestión. Por este motivo, decidió contratarlo para que haga un análisis de la calidad de datos y realice la limpieza de datos a efecto de contar con información confiable para la toma de decisiones.

	Id	EmployeeName	JobTitle	BasePay	OvertimePay	OtherPay	Benefits	TotalPay	TotalPayBenefits	Year	Notes	Agency	Status
0	1	NATHANIEL FORD	GENERAL MANAGER-METROPOLITAN TRANSIT AUTHORITY	167411.18	0.00	400184.25	NaN	567595.43	567595.43	2011	NaN	San Francisco	NaN
1	2	GARY JIMENEZ	CAPTAIN III (POLICE DEPARTMENT)	155966.02	245131.88	137811.38	NaN	538909.28	538909.28	2011	NaN	San Francisco	NaN
2	3	ALBERT PARDINI	CAPTAIN III (POLICE DEPARTMENT)	212739.13	106088.18	16452.60	NaN	335279.91	335279.91	2011	NaN	San Francisco	NaN
3	4	CHRISTOPHER CHONG	WIRE ROPE CABLE MAINTENANCE MECHANIC	77916.00	56120.71	198306.90	NaN	332343.61	332343.61	2011	NaN	San Francisco	NaN

Caso Limpieza Sueldos San Francisco

Como entregable, se solicita un notebook ordenado, documentado y reproducible en donde:

- Realice un análisis de valores nulos en las columnas **BasePay**, **OverTimePay**, **OtherPay**, **Benefits**, **TotalPay** y **TotalPayBenefits**
- Realice un análisis de outliers en la columna BasePay
- Realice la limpieza de los datos de acuerdo con los criterios aprendidos (dejar, imputar, eliminar).
- Genere un nuevo archivo Excel con los datos limpios.



¡Éxito!