



ALLIANZ


DATAATHON

GRUPO 8





ÍNDICE

- MOTIVACIÓN
 - PREPARACION DATOS
 - VISUALIZACIÓN
 - PROCESO DE ANÁLISIS
 - MODELO
 - RESULTADO
 - MEJORAS
- 



Perfil del cliente

Campaña nuevos clientes





Preparación datos



Definición Variable Dependiente

Definición Variable Exógenas

Creación de variables:

- **Edad**
- **Código Postal**

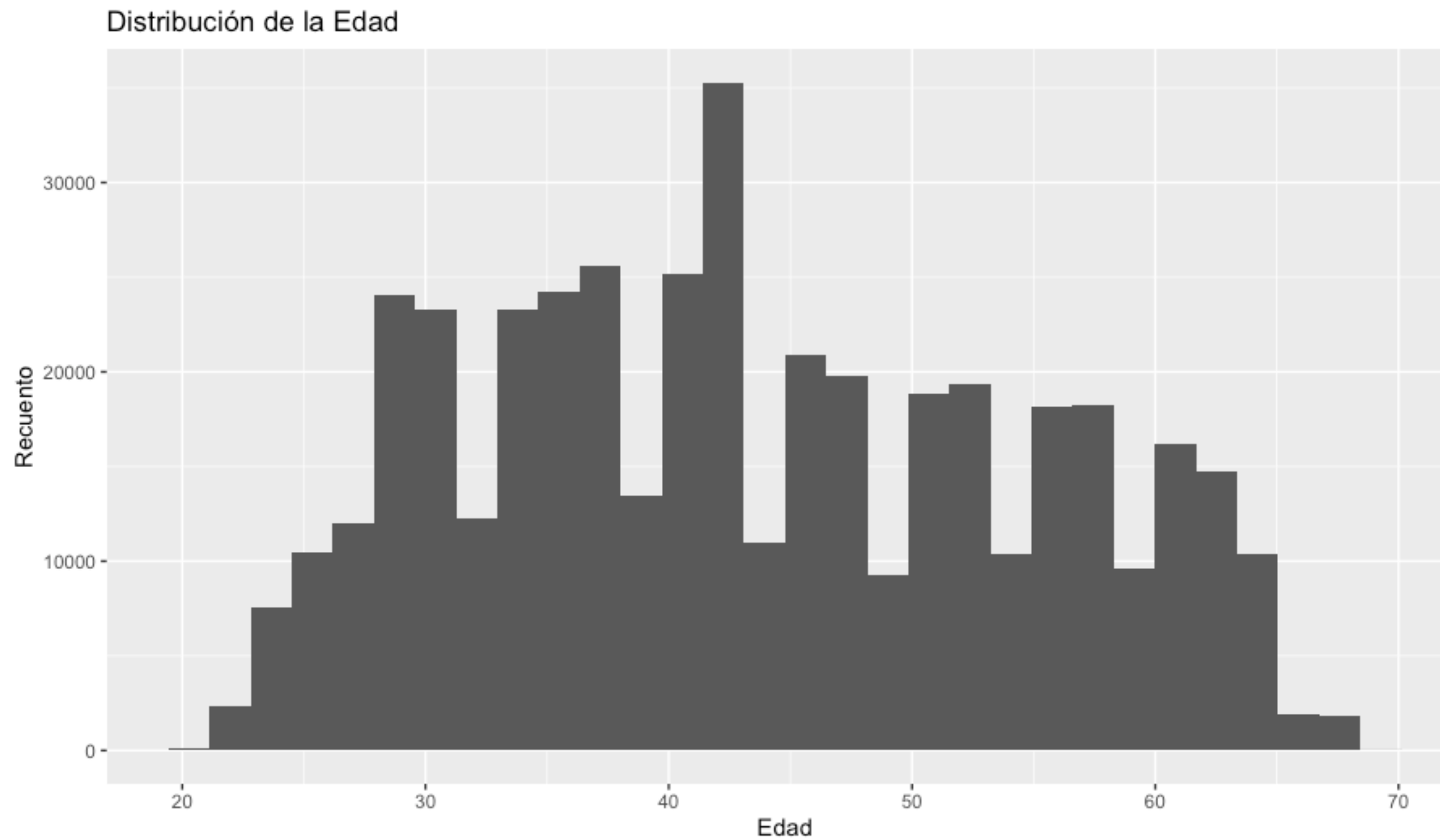
Codificación de variables:

- **Sexo**
- **Educación**

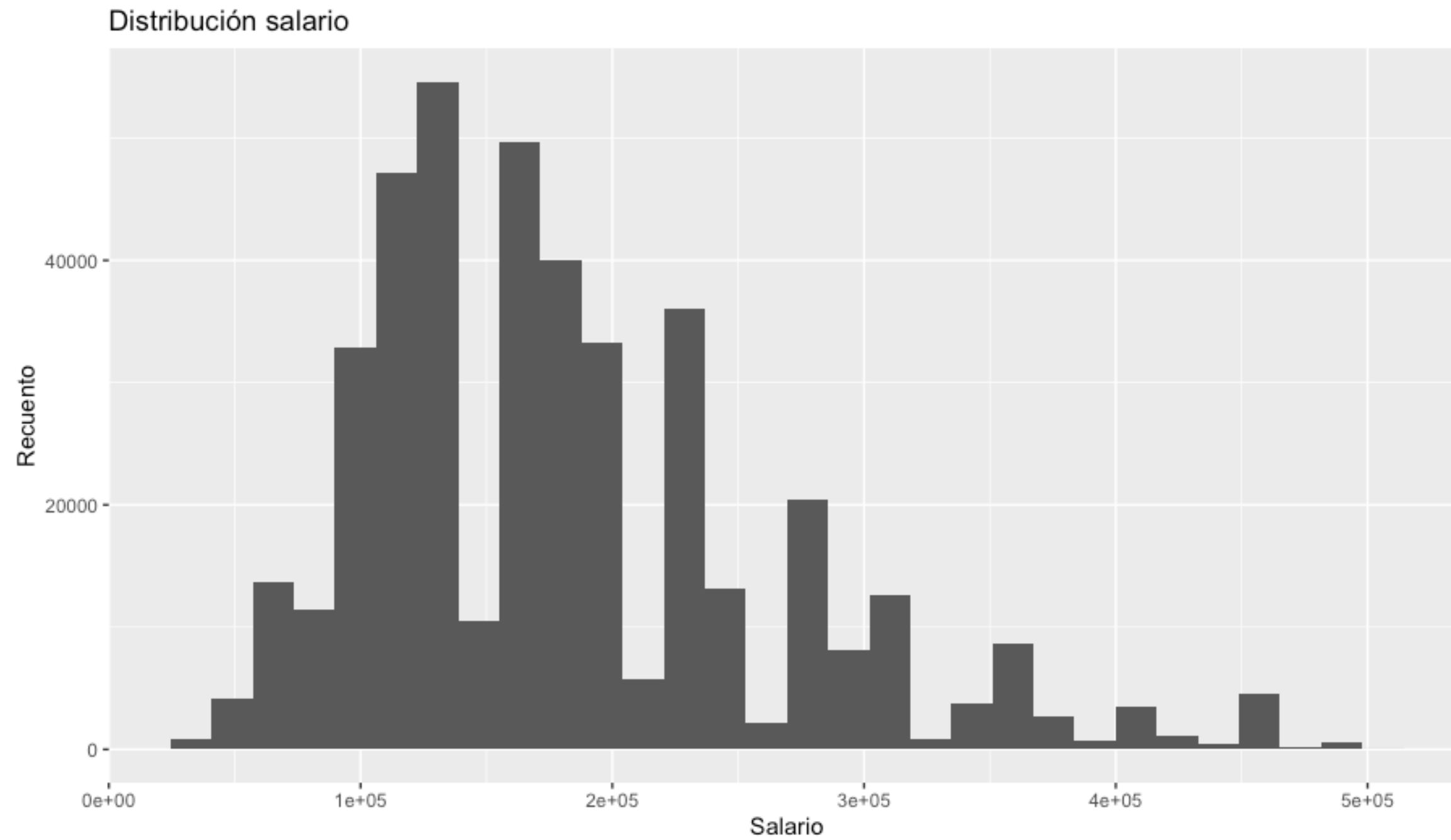
Escalar variables:

- **Salario**
- 

Edad



Salario



Matriz de Correlaciones

```
df.corr()
```

	Edad	CNT_CHILDREN	AMT_INCOME_TOTAL	DAYS_EMPLOYED	dependent
Edad	1.000000	-0.343978	-0.052907	0.609301	0.001926
CNT_CHILDREN	-0.343978	1.000000	0.018436	-0.241275	-0.002442
AMT_INCOME_TOTAL	-0.052907	0.018436	1.000000	-0.141117	0.000641
DAYS_EMPLOYED	0.609301	-0.241275	-0.141117	1.000000	0.001872
dependent	0.001926	-0.002442	0.000641	0.001872	1.000000



Modelo y Resultado



- **Edad**
- **Income**
- **Número de hijos**
- **Días empleados**

60% Accuracy





Mejoras e implementación



**Gracias por su
atención**

