



Estadística descriptiva, gráficas e informe estadísticos.

Análisis de ejemplo de las tablas y gráficos.

A continuación, se muestra el análisis de ejemplo de las tablas y gráficos.

Información sobre los años y número de beneficiarios

Tabla 1. Años vs beneficiarios del crédito

Años de los beneficiarios del crédito	Números de beneficiarios del crédito
2017	1921
2018	8765
2019	1466

Nota: muestra los años y el número de beneficiarios del crédito de consumo.

Tabla 2. Estrato y el rango de edades que tienen el 50% de los créditos

Estrato	El 50% de las edades están entre:
0	32 y 50.75 años
1	27 y 51 años
2	30 y 54 años
3	35 y 63 años
4	28 y 54 años
5	27 y 46.5 años
6	*Solo 2 personas 24 y 49 años

Nota: Indica el estrato y el intervalo de edades correspondiente al 50% de las personas que recibieron crédito de consumo. Solo 2 personas recibieron crédito en el estrato 6*



Tabla 3. Monto prestado y total de beneficiarios

Monto prestado	Beneficiarios en forma descendente
\$ 200.000.0	8117
\$ 300.000.0	2115
\$ 200.012.0	1549
\$ 450.000.0	184
\$ 400.000.0	136
\$ 250.000.0	16
\$ 100.000.0	10
\$ 150.000.0	8
\$ 50.000.0	7
\$ 350.000.0	6
\$ 199.975.0	2
\$ 199.606.0	1
TOTAL	12152

Nota: representa el monto prestado y el total de beneficiarios en forma descendente.

La distribución de las edades se observar en el histograma de frecuencias (ver gráfico)

Gráfico. Muestra un gráfico de cajas y bigotes para la edad de las personas que reciben préstamo

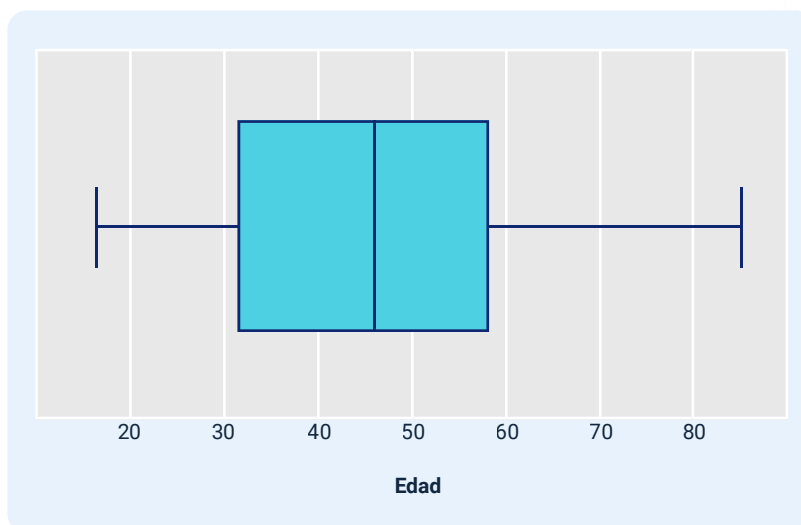
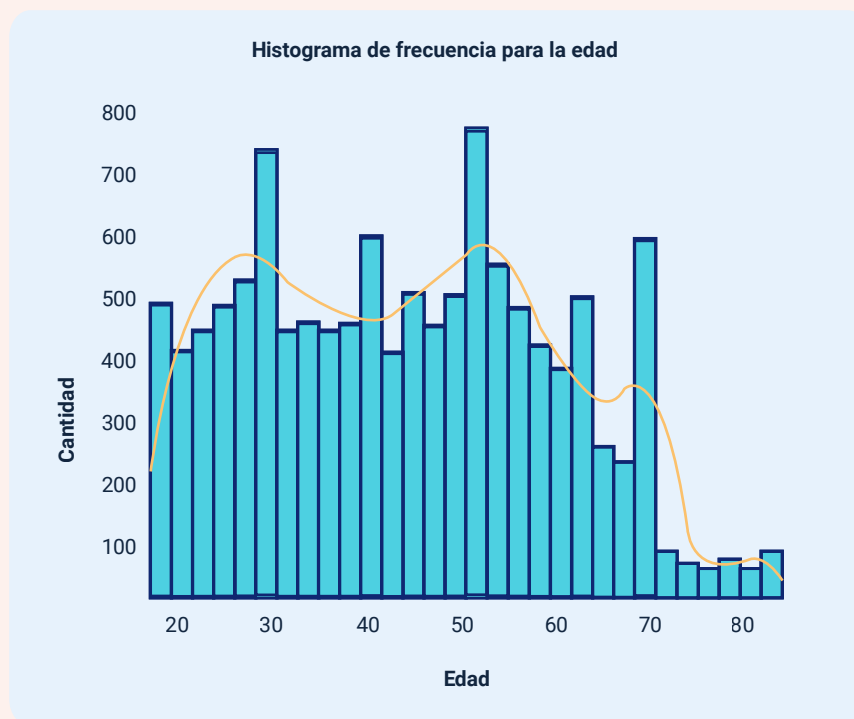


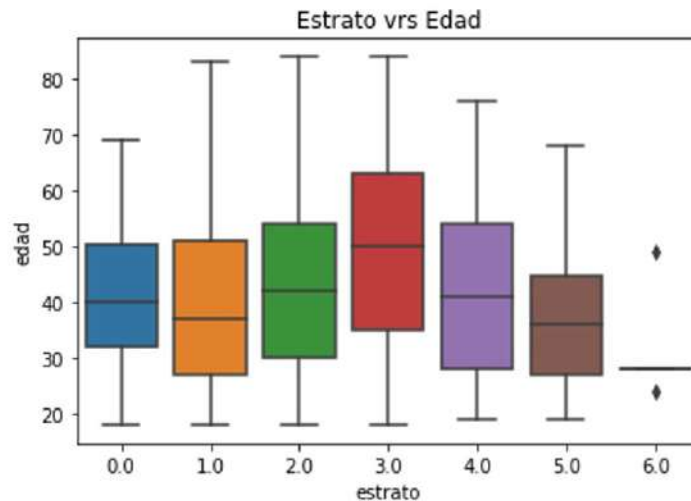
Figura 1. Histograma de frecuencias



Nota: muestra el histograma de frecuencia para la edad. Realizado con *matplotlib*.

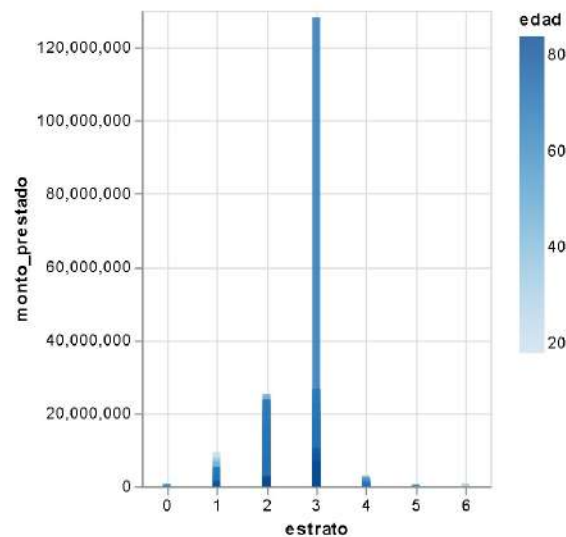
La relación entre estrato y edad se puede observar en el gráfico de cajas y bigotes

Figura 2. Cajas y bigotes



Nota: expone el gráfico de cajas y bigotes del estrato vs la edad. Realizado con *matplotlib*.

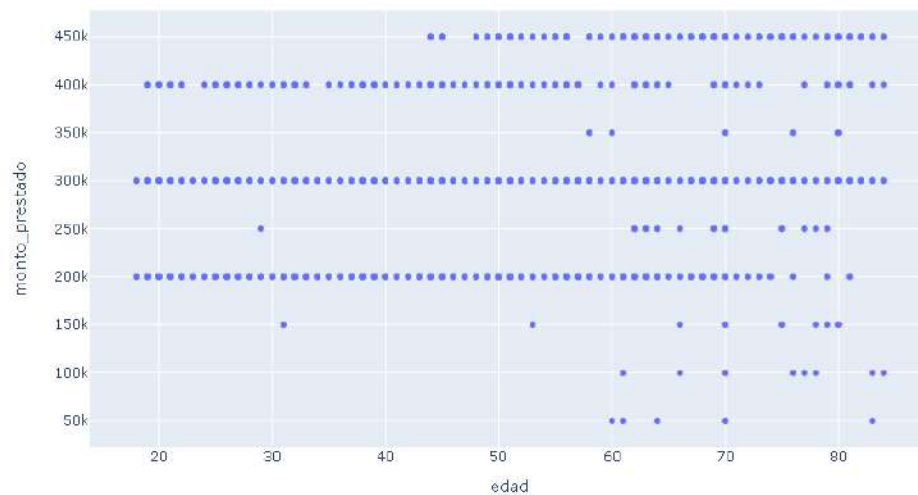
Figura 3. La relación entre el estrato, monto prestado y edad



Nota: muestra el estrato, monto prestado y la barra de colores referente a la edad. Realizado con librería *altair*.

El diagrama o gráfico de dispersión sirve para saber el comportamiento de dos variables entre sí, en este caso la edad y el monto prestado.

Figura 4. Diagrama de dispersión edad vs monto prestado



Nota: diagrama de dispersion edad vs monto prestado.