



POLITÉCNICO COLOMBIANO
Jaime Isaza Cadavid

Acreditado en
ALTA CALIDAD

Res. 15158 del MEN Sede Medellín - 4 años

DATOS TALLER TABLAS



POLITÉCNICO COLOMBIANO
Jaime Isaza Cadavid

**Acreditado en
ALTA CALIDAD**

Res. 15158 del MEN Sede Medellín - 4 años

Una entidad bancaria dispone de 50 sucursales en el territorio nacional y ha observado el número de empleados que hay en cada una de ellas para un estudio posterior. Las observaciones obtenidas han sido:

12, 10, 9, 11, 15, 16, 9, 10, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 11, 11, 12, 16, 17, 17, 16, 16, 15, 14, 12, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 15, 13, 14, 16, 15, 18, 19, 18, 10, 11, 12, 12, 11, 13, 13, 15, 13, 11, 12

- a) Calcule la distribución de frecuencias de la variable obteniendo las frecuencias absolutas, relativas y sus correspondientes acumuladas.
- b) ¿Qué proporción de sucursales tiene más de 15 empleados?
- c) Dibuje el diagrama de barras, el diagrama de frecuencias acumuladas correspondiente.
- d) Calcule su distribución de frecuencias y represente su histograma y su polígono de frecuencias acumuladas.
- e) Represente la información mediante un diagrama de caja y bigotes.

565, 786, 870, 907, 923, 948, 951, 964, 968, 1007, 1013, 1037, , 1040, 1051, 1056, 1080, 1088, 1090, 1102, 1103, 1104, 1120, 1151, 1159, 1165, 1185, 1189, 1207, 1216, 1233, 1251, 1256, 1261, 1292, 1312, 1317, 1347, 1358, 1385, 1416, 1477, 1500, 1514, 1567, 1588, 1592, 1615, 1713, 2325, 3168

- a) Calcule la distribución de frecuencias de la variable como datos agrupados, obteniendo las frecuencias absolutas, relativas y sus correspondientes acumuladas.
- b) represente su histograma y su polígono de frecuencias acumuladas.
- c) Represente la información mediante un diagrama de caja y bigotes.



POLITÉCNICO COLOMBIANO
Jaime Isaza Cadavid

**Acreditado en
ALTA CALIDAD**

Res. 15158 del MEN Sede Medellín - 4 años