



Guía N°1: CREACIÓN DE GRÁFICOS

Guía 1 /UNIDAD NIVELACIÓN
CURSO DIF. PROB. Y EST
Prof.: Eduardo Sepúlveda

Nombre: _____ Curso: _____

OBJETIVO: Crear distintos gráficos a partir de información entregada.

Se registran los tiempos de llamadas recibidas en un call center, y se obtiene la siguiente tabla de frecuencias con datos agrupados:

Tiempo de llamadas	Frecuencia Absoluta
[0-10[4
[10-20[8
[20-30[14
[30-40[16
[40-50[6
[50-60]	2

1.- Completa los valores de la siguiente tabla:

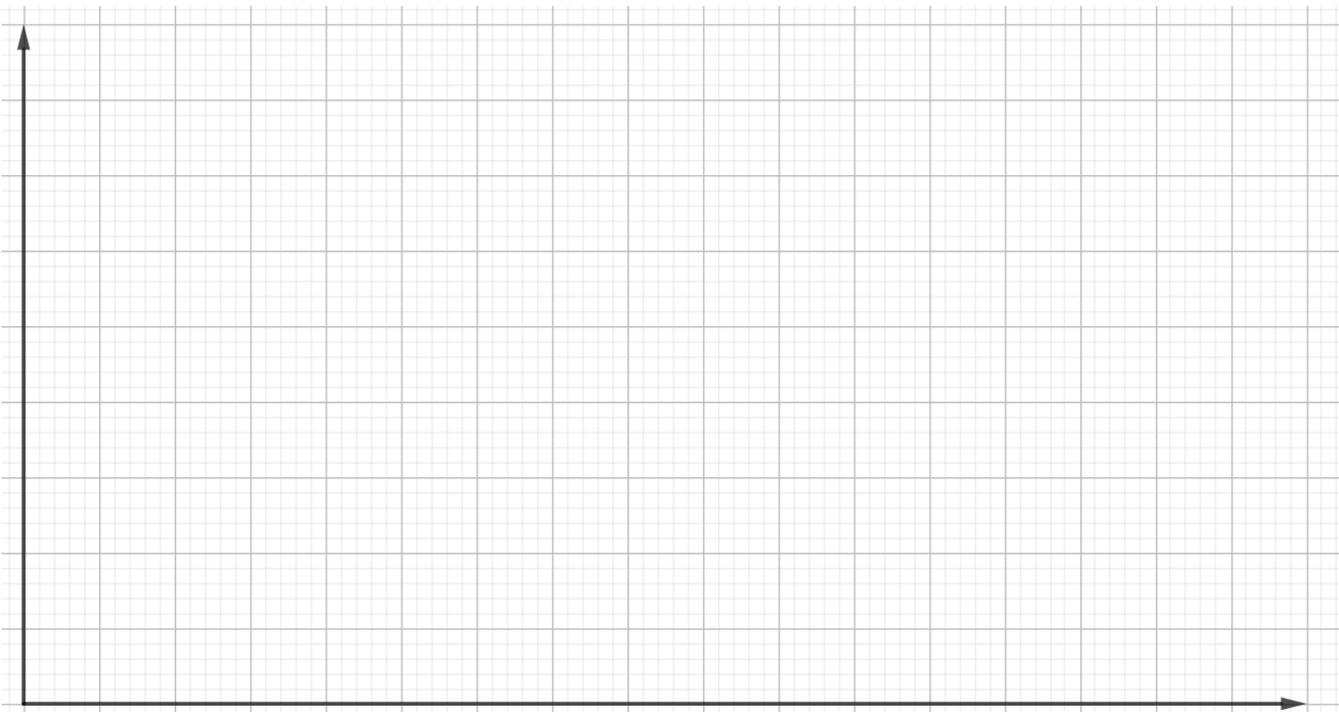
Tiempo de llamadas	Marca de Clase	Frecuencia Absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia porcentual
Total				



2.- A partir de los datos obtenidos en la tabla realiza un histograma:

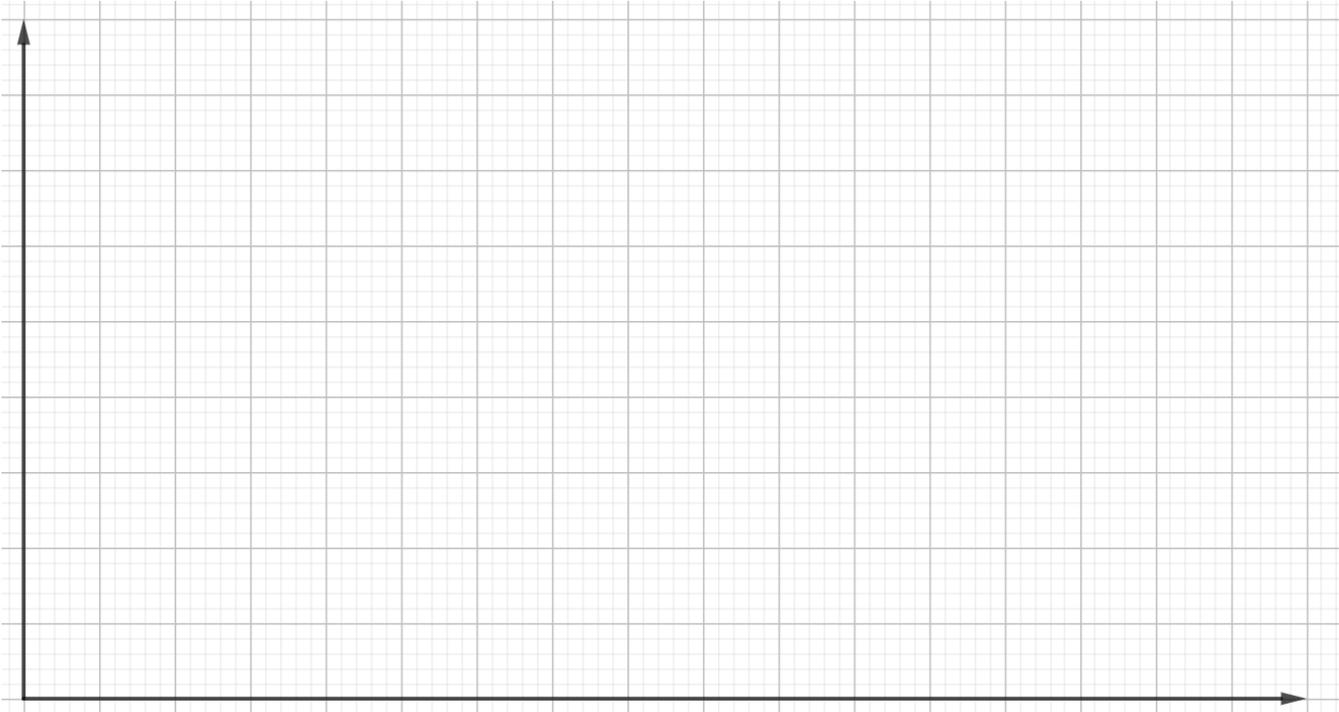


3.- A partir del histograma anterior, realiza un polígono de frecuencias:





4.- Con los datos obtenidos de la tabla, realiza un gráfico de frecuencia acumulada u ojiva:





En un bosque se plantaron veinte árboles, al cabo de 5 años, se mide la altura para ver su evolución.

ALTURA DE LOS ÁRBOLES									
4,12	5,13	6,23	4,87	10,45	8,74	9,32	11,45	16,43	6,73
5,67	8,53	12,56	9,73	5,63	8,43	6,53	11,62	10,36	15,34

a) Ordena de menor a mayor los datos entregados en la tabla:

ALTURA DE LOS ÁRBOLES									

b) Calcula Q_1 , Q_2 y Q_3 :

c) Señala la altura mínima y máxima obtenida por los arboles:

d) A partir de los datos obtenidos, calcula los limites inferior y superior admisibles:



COMPLEJO EDUCACIONAL MAIPÚ ANEXO RINCONADA
"Educando en valores, construimos futuro"
2021 Año de la Ética



e) A partir de los datos obtenidos, realiza un diagrama de cajón:

