

LABORATORIO INFORMATICA – GRADO 9

MAGISTER. GUILLERMO MONDRAGON CASTRO

PROPUESTA: SE TRATA DE LANZAR UN DADO 15 VECES (EL DADO NO ESTA CARGADO)

El lanzamiento se considera del 1 al 15

LANZAMIENTO:

Digito lanzamiento en la celda A1

Digito el nº1 en la celda A2

Doy enter

Selecciono el rango de A2 hasta A16

Inicio-rellenar-series- aceptar.

Selecciono: doy inicio- formato- formato de celdas-borde-línea-contorno-interior- aceptar.

RESULTADO:

Digito resultado en la celda B1

Me paro en B2 y digito la formula

=ENTERO (ALEATORIO ()*6+1); doy enter y arrastro el puntero desde B2 hasta B16.

DATOS:

En D1 digito datos, en D2 escribo X_i

Me paro en D3 y digito el 1, luego selecciono desde D3 hasta el rango D8 le doy inicio-rellenar series – columna- aceptar.

En D9 escribo el símbolo de sumatoria (desde insertar -símbolo)

FRECUENCIA ABSOLUTA:

En E1 escribo frecuencia absoluta, en E2 digito la n_i

Hay 2 parámetros: Rango y criterio (numero a comparar)

§ respeta lo escrito y F4 para reconocimiento

En E3 digito =CONTAR.SI (B\$2:B\$16; D3); arrastro el puntero desde E3 hasta E8

En E9 aplico autosuma

FRECUENCIA RELATIVA:

En F1 digito frecuencia relativa, en F2 digito h_i

Me paro en F3 y digito la formula $=E3/ΣEΣ9$, doy enter

Lo arrastro desde F3 hasta F8

En F9 doy autosuma.

F. ABSOLUTA ACUMULADA

En G1 digito frecuencia acumulada, en G2 digito N_i

Digito $=E3$ en G3, abajo en la otra celda digito $=G3+E4$ doy enter, Lo arrastro desde G4 hasta G8.

F. RELATIVA ACUMULADA

En H1 digito frecuencia relativa acumulada, en H2 digito H_i

En H3, digito $=F3$

En H4 digito $=H3+F4$, arrastro el puntero de H3 hasta H8

Dar inicio – formato – formato de caldas- borde – línea – preestablecidos- contorno – interior –aceptar.

ELABORAR GRAFICAS EN EXCEL

Tomo datos y frecuencia absoluta

Insertar imagen del dado

MACRO

Es lo último que se hace

Clic derecho en el dado-asignar macro- este libro-nombre Recalcular.

Recalcular, se da F9 para que recalcule todas las opciones

Detener grabación y guardar.