

#Crea un programa que solicite al usuario ingresar valores y este debe verificar cuando se ingresa una vocal, el programa debe contar y mostrar la cantidad de vocales (a, e, i, o, u) ingresadas cuantas, de cada una y la cantidad total, importante tener en cuenta que la aplicación se detiene con una opción de menú llamada finalizar.

Usuario	Entrada	Acción	Contador total	Contador A	Contador E	Contador I	Contador O	C U
1	"a"	Incrementa A	1	1	0	0	0	0
2	"B"	Incrementa total	2	0	0	0	0	0
3	"C"	Incrementa total	3	0	0	0	0	0
4	"d"	Incrementa total	4	0	0	0	0	0
5	"e"	Incrementa E	4	0	1	0	0	0

#Crea un programa que solicite al usuario ingresar un número entero positivo (N). El programa debe mostrar la tabla de multiplicar del número, teniendo en cuenta que se debe generar la tabla con los primeros 10 valores de dicha tabla.

Número	Entrada	Tabla
1	5	$5 \times 1 = 5$ $5 \times 2 = 10$ $5 \times 3 = 15$ $5 \times 4 = 20$ $5 \times 5 = 25$ $5 \times 6 = 30$ $5 \times 7 = 35$ $5 \times 8 = 40$ $5 \times 9 = 45$ $5 \times 10 = 50$
2	10	$10 \times 1 = 10$ $10 \times 2 = 20$ $10 \times 3 = 30$ $10 \times 4 = 40$ $10 \times 5 = 50$ $10 \times 6 = 60$ $10 \times 7 = 70$ $10 \times 8 = 80$ $10 \times 9 = 90$ $10 \times 10 = 100$
3	15	$15 \times 1 = 15$ $15 \times 2 = 30$ $15 \times 3 = 45$ $15 \times 4 = 60$ $15 \times 5 = 75$ $15 \times 6 = 90$ $15 \times 7 = 105$ $15 \times 8 = 120$ $15 \times 9 = 135$ $15 \times 10 = 150$
4	20	$20 \times 1 = 20$ $20 \times 2 = 40$ $20 \times 3 = 60$ $20 \times 4 = 80$ $20 \times 5 = 100$ $20 \times 6 = 120$ $20 \times 7 = 140$ $20 \times 8 = 160$ $20 \times 9 = 180$ $20 \times 10 = 200$
5	25	$25 \times 1 = 25$ $25 \times 2 = 50$ $25 \times 3 = 75$ $25 \times 4 = 100$ $25 \times 5 = 125$ $25 \times 6 = 150$ $25 \times 7 = 175$ $25 \times 8 = 200$ $25 \times 9 = 225$ $25 \times 10 = 250$

#Escribe un programa que permita al usuario convertir una temperatura en grados centígrados a Fahrenheit o viceversa. El programa debe solicitar al usuario ingresar la temperatura y la unidad de medida (C para Celsius, F para Fahrenheit) y luego realizar la conversión correspondiente, el programa debe manejar un menú de opciones y solo detenerse cuando se presione la opción finalizar.

#Grados centígrados = (grados Fahrenheit - 32) × 5/9.

#Grados Fahrenheit = (grados centígrados × 9/5) +32.

Número	Entrada	Tabla
1	2	$2^1 = 2$ $2^2 = 4$ $2^3 = 8$ $2^4 = 16$ $2^5 = 32$ $2^6 = 64$ $2^7 = 128$ $2^8 = 256$ $2^9 = 512$ $2^{10} = 1024$
2	3	$3^1 = 3$ $3^2 = 9$ $3^3 = 27$ $3^4 = 81$ $3^5 = 243$ $3^6 = 729$ $3^7 = 2187$ $3^8 = 6561$ $3^9 = 19683$ $3^{10} = 59049$
3	4	$4^1 = 4$ $4^2 = 16$ $4^3 = 64$ $4^4 = 256$ $4^5 = 1024$ $4^6 = 4096$ $4^7 = 16384$ $4^8 = 65536$ $4^9 = 262144$ $4^{10} = 1048576$
4	5	$5^1 = 5$ $5^2 = 25$ $5^3 = 125$ $5^4 = 625$ $5^5 = 3125$ $5^6 = 15625$ $5^7 = 78125$ $5^8 = 390625$ $5^9 = 1953125$ $5^{10} = 9765625$
5	6	$6^1 = 6$ $6^2 = 36$ $6^3 = 216$ $6^4 = 1296$ $6^5 = 7776$ $6^6 = 46656$ $6^7 = 279936$ $6^8 = 1679616$ $6^9 = 100776$