

```

/*ACTIVIDAD 1*/
/*Dada una cadena de caracteres de longitud máxima 20 caracteres,
desarrollar un programa en C, el cual lea la cadena de caracteres
y calcula cuantas veces aparece la secuencia de caracteres AB.*/

#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main(){
    int totalAB = 0;
    int i = 0;
    char CLE[20];
    printf("\n Ingrese una cadena de caracteres (puede incluir letras
mayusculas): ");
    scanf("%s",CLE);
    fflush(stdin);
    while(CLE[i] != '\0'){
        if(CLE[i] == 'A'){
            if(CLE[i+1] == 'B'){
                totalAB++;
            }
        }
        i++;
    }
    printf("\n La cadena ingresada es: ");
    puts(CLE);
    printf("\n El total de veces que aparecio la secuencia AB fue de: %d
veces",totalAB);
    return 0;
}

```