

```
/*ACTIVIDAD 2*/  
/*Dado una cadena de caracteres de longitud máxima 50 carateres,  
desarrollar un programa en C, el cual lea la cadena y después  
convierta el principio y el fin de cada palabra en su equivalente en mayúscula.*/
```

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

```
int main(){  
    int i=0,cont=0;  
    char CA[50];  
    printf("\n Ingrese una oracion: ");  
    gets(CA);  
    fflush(stdin);  
    printf("\n La oracion o cadena ingresada original es: ");  
    puts(CA);  
    while(CA[i] != '\0'){  
        if(i == 0){  
            if(CA[0] >= 'a' && CA[0] <= 'z'){  
                CA[0] = CA[0] - ('a' - 'A');  
            }  
        }else{  
            cont++;  
        }  
        if(CA[i] == ' '){  
            if(CA[cont-1] >= 'a' && CA[cont-1] <= 'z'){  
                CA[cont-1] = CA[cont-1] - ('a' - 'A');  
            }  
            if(CA[cont+1] >= 'a' && CA[cont+1] <= 'z'){  
                CA[cont+1] = CA[cont+1] - ('a' - 'A');  
            }  
        }  
        i++;  
    }  
    printf("\n La oracion o cadena modificada es: ");  
    puts(CA);  
    return 0;  
}
```