

1. Programa 1. Como existen fórmulas de conversión para todos estos tipos de grados, si sabemos la temperatura C en grados centígrados, entonces podemos calcular la temperatura aproximada K en Kelvin, F en grados Fahrenheit y R en grados Réaumur. Por ejemplo, si la temperatura es de 0°C , entonces es aproximadamente de 273K , 32°F y 0°R (redondeadas al entero más cercano).

Especificación: La entrada consiste de un número entero C que tendrá un valor entre **-273 y 1000**. La salida consiste de tres números enteros, **K,F,R**, separados por espacios.

(Pregunta no anónima ⓘ) *

/*Este programa realiza una conversion de temperaturas la equivalencia de grados celsius a Fahrenheit,

Klevin, Reaumur.

Lara Martínez Christian Gael

5 de Junio del 2022 */

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

```
int main (void) {
```

```
float C, K, F, R;
```

```
printf("Introduce la temperatura en C°: \n");
```

```
scanf("%f", &C);
```

```
K= C+273.15;
```

```
F= (C*9/5) +32;
```

```
R= C*4/5;
```

```
printf("La temperatura en Kelvin es -----> %f \n", K);
```

```
printf("La temperatura en grados Fahrenheit es -----> %f \n", F);
```

```
printf("La temperatura en grados Reaumur es -----> %f \n", R);
```

```
return 0;
```

```
}
```

```
LARA_C@servercchazc:~/Actividad3_LMCG +
GNU nano 5.8 ConversionTemperatura_LMCG.c Modificado
/*Este programa realiza una conversion de temperaturas la equivalencia de grados celsius a Farenheit,
Klevin, Reaumur.
Lara Martínez Christian Gael ----- 5 de Junio del 2022 */

#include <stdio.h>
int main (void) {
float C, K, F, R;

printf("Introduce la temperatura en C°: \n");
scanf("%f", &C);

K= C+273.15;
F= (C*9/5) +32;
R= C*4/5;
printf("La temperatura en Kelvin es -----> %f \n", K);
printf("La temperatura en grados Fahrenheit es -----> %f \n", F);
printf("La temperatura en grados Reaumur es -----> %f \n", R);

return 0;
}

^G Ayuda ^O Guardar ^N Buscar ^X Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación M-U Deshacer M-A Poner marca M-] A llave M-Q Anterior ^B Atrás
^X Salir ^R Leer fich. ^_ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea M-E Rehacer M-6 Copiar ^Q Buscar atrás M-W Siguiente ^F Adelante
```

```
[LARA_C@servercchazc Actividad3_LMCG]$ ./Conversion
Introduce la temperatura en C°:
0
La temperatura en Kelvin es -----> 273.149994
La temperatura en grados Fahrenheit es -----> 32.000000
La temperatura en grados Reaumur es -----> 0.000000
[LARA_C@servercchazc Actividad3_LMCG]$
```