

Ejercicio 8 Raiz Cuadrada Entera

Desarrollo un programa que calcula la raíz cuadrada entera por defecto de un número N positivo dado, que se define como el mayor número entero $R > 0$, tal que R Elevado al cuadrado sea $\leq N$.

```
#include <stdio.h>

//definición

int main() {

    int N, R = 0;

    printf("Ingrese un numero entero positivo: ");

    scanf("%d", &N);

    // Rproceso

    while ((R + 1) * (R + 1) <= N) {

        R++; // Incrementa mientras la condición se cumpla

    }

    printf("La raiz cuadrada entera de %d es: %d\n", N, R);

    return 0;

}
```