

Comina Francisco

<https://onlinegdb.com/tRzWYHu6i>

Código en C

```
int main() {  
    // Definición de variables  
    int numero_secreto, intento, i, max_intentos;  
    int adivinado = 0; // Variable de control  
  
    max_intentos = 5;  
    i = 1;  
  
    // Configurar la semilla para números aleatorios basada en el tiempo  
    actual  
    srand(time(NULL));  
    // Generar número secreto entre 1 y 100  
    numero_secreto = (rand() % 100) + 1;  
  
    // Estructura Mientras (While)  
    while (i <= max_intentos) {  
        printf("Intento %d/%d - Ingrese un numero entre 1 y 100: ", i,  
max_intentos);  
        scanf("%d", &intento);  
  
        if (intento == numero_secreto) {  
            printf("¡Felicidades! Adivinaste el numero.\n");  
            adivinado = 1;  
            break; // Terminar programa/bucle  
        } else {  
            if (intento < numero_secreto) {  
                printf("El numero secreto es mayor.\n");  
            } else {  
                printf("El numero secreto es menor.\n");  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
}  
  
    i = i + 1;  
}  
  
// Mensaje final según el resultado  
if (adivinado == 1) {  
    printf("Has ganado. Adivinaste el numero secreto.\n");  
} else {  
    printf("Lo siento, agotaste tus intentos. El numero era: %d\n",  
numero_secreto);  
}  
  
return 0;  
}
```