

Comina Francisco

<https://onlinedb.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("¡Felicitaciones! 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;
}
```