*Magdalena Darchez*

**Guía 8 : Método iterativo.**

EJERCICIOS:

**8.1)**

1. Usaría un *for.*
2. El contador empieza en 1.
3. El ciclo se detiene cuando el contador es igual a 10.
4. Necesito *acumulador* para contar los numeros.

**8.2**)

1. Usaría un *for*.
2. Condición inicial : 0 y 1.
3. El ciclo se detiene despues de mostrar 10 numeros.
4. Se necesita *contador*.

**8.3)**

1. Usaría un *while*.
2. Condición inicial : 0.  
   3.Condicion de parada: 500.

4. Se necesita *acumulador*.

**8.4)**

1. Usaría un *for*.
2. Condicion inicial: 0.
3. Condicion de parada: Cuando haya recorrido todos los caracteres de la cadena.
4. Se necesita *contador*.

**8.5)**

1. Usaría un *for*.
2. Condición inicial: 150.
3. Condicion de parada: **no hay necesidad de una condición de parada** en este caso.
4. Se necesita *contador*.

**8.6)**

1. Usaría un *for*.
2. Condicion inicial: 1.
3. Condicion de parada: 20.
4. Se necesita *acumulador*.

**8.7)**

1. Usaría un *for*.
2. Condicion inicial: 1.

3.Condicion de parada: El ciclo se detiene en **n - 1**

4.Se necesita *acumulador*.

**8.8)**

1. Usaría un *while*.
2. Condicion inicial: Se parte del numero ingresado.
3. Condicion de parada: cuando n <= 0.
4. Se necesita *contador*.

**8.9)**

1. Usaría un *for*.
2. Condicion inicial: 1, y se multiplica hasta 10.
3. Condicion de parada: Se detiene en la tabla del 5.
4. Se necesita: Ninguno es necesario.

**8.10)**

1. Usaría un *while.*
2. Condicion inicial: uno al inicio (**0**) y otro al final (**longitud - 1**) de la palabra.
3. Condicion de parada: cuando los índices se cruzan o una comparación no coincide.
4. Se necesita: Ninguno.