



INFORMATICA I
CICLO LECTIVO 2020 – 2021

TRABAJO PRÁCTICO N° 09: Estructuras de Control Iterativas

Ejercicio 1:

Escribe un programa que imprima todos los números del 0 al 6 excepto el 3 y el 6.

Nota: use la declaración 'continue'.

Ejercicio 2:

Escriba un programa que permita ingresar el nombre completo de una persona, y devuelva la cantidad de letras, sin contar los espacios en blanco, que suma en total el nombre de la persona.

Se debe repetir el ingreso para 5 personas.

Ejemplo:

Ingresar nombre: Rodrigo Rodriguez Del Campo

Devuelve:

El nombre ingresado contiene 24 letras

Nota: Recordar que una cadena de texto constituye una secuencia de caracteres que se puede recorrer mediante un bucle **for**.

Ejercicio 3:

Usando una estructura **while**, escribir un programa que cuente la cantidad de dígitos ingresados. Debe pedir al usuario ingresar una clave de 6 dígitos por teclado.

Como resultado, avisar si la clave ingresada es válida, es decir que se ingresaron exactamente 6 dígitos, o si fue inválida. También debe mostrar por pantalla la cantidad de dígitos ingresados.

Ejemplo:

Ingresar clave: 1234567

Devuelve:

"La clave es inválida"

"Ingresó una clave de 7 dígitos"

Ingresar clave: 223344

Devuelve:

"La clave es válida"

"Ingresó una clave de 6 dígitos"

Ayuda: utilizar en forma iterativa la operación aritmética de división entera `// 10`, de modo de ir reduciendo de a una unidad y poder contar los dígitos.



INFORMATICA I
CICLO LECTIVO 2020 – 2021

Ejercicio 4:

Escribe un programa para construir el siguiente patrón, usando dos bucles for anidados.

```
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
* * * *
* * *
* *
*
```

Tip: Investigar el uso del parámetro **'end'** de la función **'print()'**