GUÍA DE EJERCICIOS 1 UVA 4: LENGUAJE PYTHON

**Ejercicio 1:** Muestre los N primeros números pares. El usuario elige cuantos números se muestran.

Muestre cuanto suman dichos números.

**Ejercicio 2**: Muestre los N primeros números primos. Repita hasta que el usuario escoja salir.

**Ejercicio 3**: Muestre los N primeros números de la serie de Fibonacci.

**Ejercicio 4**: Ingrese una cifra, desmenuce esa cifra como si fuera un vuelto en clp, ¿Cuántos billetes de 20 mil dará de vuelto, cuántos de 10 mil…

N billetes de 20.000

N billetes de 10000

N billetes de 5000

N billetes de 2000

N billetes de 1000

N monedas de 500

N monedas de 100

N monedas 50

N monedas de 10

**Ejercicio 5**: Muestre un menú de compra/venta con 5 productos, la persona(usuario) elige cuantos productos va a comprar de cada categoría por ende mostrar los subtotales por producto, el total general. Y luego indicar la cifra con la que pagara en efectivo. Muestre el detalle del vuelto a entregar.

Esto se puede repetir varias veces.

**Ejercicio 6:** Al ejercicio anterior agregue dos formas adicionales de pago: Debito y crédito, para el crédito, pregunte el numero de cuotas, Calcule entonces el valor de cada cuota: solo sin cuotas o una cuota o 3 cuotas no tienen interés, para todas las demás hay el siguiente interés por cada cuota.

2 cuotas 2%

6 cuotas 2,5%

9 cuotas 3%

12 cuotas 3,5%

24 cuotas 4%

48 cuotas 5%