**Guía de Ejercicios**

**Introducción a Python: Programas Secuenciales**

**1.** Miren el siguiente programa, ¿qué crees que hace? Cópialo y pégalo en un programa de Python, y ejecútenlo. ¿Por qué algunas palabras van entre comillas y otras no?

|  |
| --- |
| curso = "IWI-131"  print("Bienvenidxs a", curso) |

**2.** Modifiquen el programa anterior para que dé la bienvenida a Química y Sociedad, QUI-101. ¿Cómo podemos hacer para que le pregunte a la persona el curso al cual quiere dar la bienvenida?

**3.** Python funciona como una calculadora, y puede realizar distintas operaciones. Intenta los siguientes comandos en la consola de Python e indica qué hacen

|  |
| --- |
| a = 10  b = 3  a / b  a // b  a % b  a \*\* 3 |

**4.** Se desea embalar unas manzanas. Dada una cantidad de manzanas, y una cantidad de cajas, ¿cuántas manzanas se deben meter por caja?. El siguiente programa intenta responder esta pregunta, pero tienes errores. Arreglen el programa para que funcione según lo indicado.

|  |
| --- |
| manzanas = 137  cajas = 27  manzanas\_por\_caja = manzanas % cajas  sobran = manzanas // cajas  print("Se deben ingresar", manzanas\_por\_caja, "manzanas en cada caja")  print("y sobran", sobran, "manzanas sin caja") |

**5.** Miren atentamente el siguiente programa. ¿Qué creen que hace?, ¿qué significa int(input(…))? Cópienlo en un archivo y ejecútenlo. ¿Es posible redondear el resultado mostrado?

|  |
| --- |
| monto\_pesos = int(input("Ingrese monto en pesos: "))  conversion = int(input("A cuanto esta el dolar hoy? "))  resultado = monto\_pesos / conversion  print("USD", resultado) |

**4.** Siempre que me junto con mis amigos y encargamos sushi tenemos el mismo problema. Pedimos una determinada cantidad de rolls y después no sabemos cuántas piezas le tocan a cada uno. Más aún, dependiendo de dónde encargamos, los rolls tienen distinta cantidad de piezas.