

## Trabajo Práctico Nro 4

### “Estructuras de Control: Condicionales, Ciclos, Excepciones”

- 1) Escribe un programa para pedirle al usuario el número de horas y la tarifa por hora para calcular el salario bruto.

*Por ahora no es necesario preocuparse de que nuestro salario tenga exactamente dos dígitos después del punto decimal. Si quieres, puedes probar la función interna de Python **round** para redondear de forma adecuada el salario resultante a dos dígitos decimales.*

- 2) Reescribe el programa del cálculo del salario para darle al empleado 1.5 veces la tarifa horaria para todas las horas trabajadas que excedan de 40.
- 3) Vuelva a reescribir el programa del salario usando try y except, de modo que el programa sea capaz de gestionar entradas no numéricas con elegancia, mostrando un mensaje y saliendo del programa. A continuación se muestra un ejemplo de ejecución.

```
Introduzca las Horas: 20
```

```
Introduzca la Tarifa por hora: nueve
```

```
Error, por favor introduzca un número
```

- 4) Escribe un programa que solicite una puntuación entre 0.0 y 1.0. Si la puntuación está fuera de ese rango, muestra un mensaje de error. Si la puntuación está entre 0.0 y 1.0, muestra la calificación usando la tabla siguiente:

```
Puntuación Calificación
```

```
>= 0.9 Sobresaliente
```

```
>= 0.8 Notable
```

```
>= 0.7 Bien
```

```
>= 0.6 Suficiente
```

```
< 0.6 Insuficiente
```

- 5) Escribe un programa que lea repetidamente números hasta que el usuario introduzca “fin”. Una vez se haya introducido “fin”, muestra por pantalla el total, la cantidad de números y la media de esos números. Si el usuario introduce cualquier otra cosa que no sea un número, detecta su fallo usando try y except, muestra un mensaje de error y pasa al número siguiente.