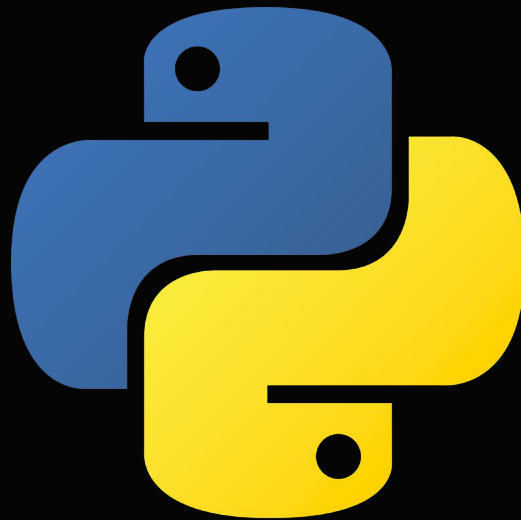


**Bienvenido  
Koder**

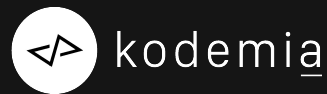
Arturo Téllez Cortés  
Sesión 11

# Objetivo de la sesión

Manejo de errores



# Hoy veremos..



- Repaso
- Revisión de tarea
- Excepciones
- Paquetes
- Ejercicio

# Herencia

```
class AparatoElectronico()  
    pass
```

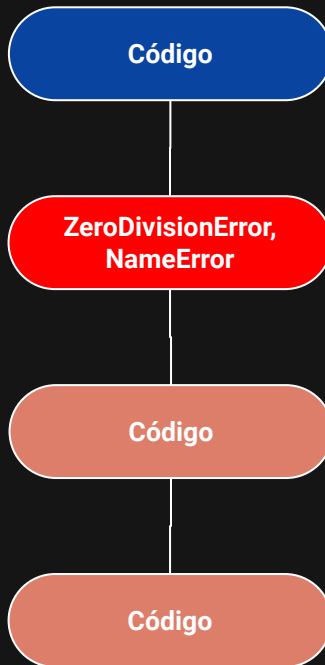
```
class Celular():  
    pass
```

```
Class Redmi(AparatoElectrónico, Celular)  
    super().metodo()  
    AparatoElectronico.metodo(self)  
    Celular.metodo(self)
```

# Excepciones

Condiciones no esperadas dentro de nuestro código que termina la ejecución del mismo

```
Python 3.6.9 (default, Jan 26 2021, 15:33:00)
[GCC 8.4.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> x/0
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'x' is not defined
>>> |
```



# Try/except

try:

Intenta la sección del código

except:

En caso de que falle se ejecuta esta sección

else (OPCIONAL):

Si no falla se ejecuta esta sección

finally (OPCIONAL):

Pase lo que pase se ejecuta esta sección

**raise**

provoca la  
excepción

# Ejercicio 1

**Crea una clase que tenga un método llamado `pedir_input`, esa función pedirá un número al usuario y no lo dejara de molestar hasta que su input sea correcto. (ValueError:)**

**Si ese número es par dividirlo por 10, si no dividirlo por 0 y manda el mensaje, “El sistema no pudo calcular la división”**

# Modulos

Python es fuerte, pero  
con modulos es casi  
invencible

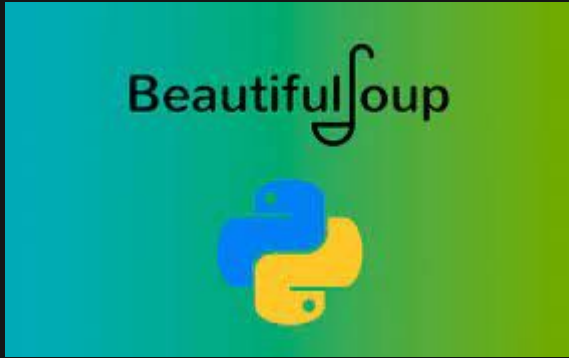




# Ejercicio 1 (30 minutos)

Investiga por lo menos 5 módulos y elabora un reporte de ellos.

# Modulos



Flask



# Cargar módulos

- `Import paquete as pkg_`: importa todos los submodulos, variables y son puestas en referencia a “paquete”, opcionalmente se puede asociar con un alias
- `From paquete Import variable, funcion as var1`, importa la “variable” y la “funcion”, en caso de importar un sólo elemento se puede definir un alias “var1”
- `From paquete.subpaquete Import variable, función as var1`, importa la “variable” y la función del submodulo subpaquete, que se encuentra en el paquete, en caso de importar un sólo elemento se puede definir un alias “var1”

# Crear mis módulos

```
nombre_modulo  
  __init__.py  
subarchivos  
submodulo  
  __init__.py
```

# Crear una calculadora

**Crea una calculadora con las funciones:**


- **Suma**
- **Resta**
- **Multiplicación**
- **División**

# Gracias a todos!

Impartido por Arturo Téllez

Sesión 11 Python

Powered by  **kodemia**

Hecho con  por los mentores y Kodemia