

Ayudantía Programación

Repaso Post-Certamen

Gonzalo Fernández

IWI-131 10/10/2017

Temas de la Ayudantía de Hoy

- Repaso de Conceptos Básicos
- Ruteo C1
- Pregunta 3 C1
- Jugaremos a Encontrar el Error

Conceptos Básicos

- Estructuras Condicionales e Iterativas
 - Módulo de una División:
 $N \% M = r(N/M)$ # El Resto de Dividir N por M
 - Pasar de **Entero** a **String**:
`str(N)` # con $N \in \mathbb{Z}$, ejemplo: `str(5) => "5"`
 - Pasar de **String** a **Entero**:
`int(N)` # con N String, ejemplo: `int("5") => 5`
 - Ambos pueden pasar a **Flotante** con `float()`

Conceptos Básicos

- Estructuras Condicionales e Iterativas
 - if condición:
 elif condición:
 else:
 - while condición:
 {...}
 - for i in lista/string:
 print i

Pedir Datos

```
a = raw_input("Ingresa algo")  
if a == "1" or a == "hola":  
    print a
```

```
a = int( raw_input("Ingresa un Número") )  
if a == 1:  
    print a
```

Solicitar un Dato Constantemente

```
a = raw_input("Ohayou Gozaimasu: ")
while a != "Sayonara":
    {...}
    a = raw_input("Ohayou Gozaimasu: ")
```

Return

```
def par(x):  
    return x % 2
```

```
if par(2) == 0:  
    print "2 es par"
```

```
def par(x):  
    return x % 2 == 0
```

```
if par(2):  
    print "2 es par"
```

AL HACER RETURN, LA FUNCIÓN DEJA DE EJECUTARSE

