



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

---

### Alternativas. Ejemplo 1:

```
x = input()
if x == "auto":
    print("Escribiste",x)
```

### Alternativas. Ejemplo 2:

```
x = int(input())
if x > 0:
    print("Nro positivo")
elif x < 0:
    print("Nro negativo")
else:
    print("Cero")
```

### While. Ejemplo 1:

```
i = 10
while i > 0:
    print("T -",i)
    i = i-1
print("Despegue!")
```

### While. Ejemplo 2:

```
x = "si"
while x == "si":
    print("En el while.")
    print("Continuar?(si)")
    x = input()
    print()
print("Salimos.")
```

### While. Ejemplo 3:

```
suma = 0
seguir = True
while seguir:
    x = input()
    if x == "":
        seguir = False
    else:
        suma = suma +
float(x)
print("Suma:", suma)
```

### For-range. Ejemplo 1:

```
for i in range(15):
    print("Iteracion",i)
```

### For-range. Ejemplo 2:

```
for i in range(10):
    print("T -", 10-i)
print("Despegue!")
```

### For-range. Ejemplo 3:

```
print("Escriba un nro")
nro = int(input())
dvs = 0
for i in range(2,nro):
    if nro%i == 0:
        print(i,"es divisor")
        dvs = dvs + 1
print("el numero", nro,
      "tiene",dvs,divisores)
```

# Repaso Control 1

- Temario
  - Recuento introducción al curso
  - Recuento Python
  - Ensayo 1
  - Ensayo 2