

## 3.7-Condicionals

1) Els trams impositius per a la declaració de la renda en un país determinat són els següents:

Renda Tipus impositiu

Menys de 10000€.....5%

Entre 10000€ i 20000€.....15%

Entre 20000€ i 35000€.....20%

Entre 35000€ i 60000€.....30%

Més de 60000€.....45%

Escriure un programa que pregunti a l'usuari la renda anual i mostri per pantalla el tipus impositiu que li correspon.

# Preguntar al usuario por la renta

```
renta = float(input("¿Cuál es tu renta anual? "))
```

# Condicional para determinar el tipo impositivo dependiendo de la renta

```
if renta < 10000:
```

```
    tipo = 5
```

```
elif renta < 20000:
```

```
    tipo = 15
```

```
elif renta < 35000:
```

```
    tipo = 20
```

```
elif renta < 60000:
```

```
    tipo = 30
```

```
else:
```

```
    tipo = 45
```

# Mostrar por pantalla el producto de la renta por el tipo impositivo

```
.....?
```

2) En una empresa determinada, els seus empleats són avaluats al final de cada any. Els punts que poden obtenir a l'avaluació comencen a 0.0 i poden anar augmentant, traduint-se en millors beneficis. Els punts que poden aconseguir els empleats poden ser 0.0, 0.4, 0.6 o més, però no valors intermedis entre les xifres esmentades. Tot seguit es mostra una taula amb els nivells corresponents a cada puntuació. La quantitat de diners aconseguits a cada nivell és de 2.400€ multiplicada per la puntuació del nivell.

Nivell Puntuació

Inacceptable.....0.0

Acceptable.....0.4

Meritori.....0.6 o més

Escriure un programa que llegeixi la puntuació de l'usuari i indiqui el seu nivell de rendiment, així com la quantitat de diners que rebrà l'usuari.

bonificacion = 2400

inacceptable = 0

acceptable = 0.4

meritorio = 0.6

puntos = float(input("Introduce tu puntuación: "))

# Clasificación por niveles de rendimiento

if puntos == inacceptable:

    nivel = "Inacceptable"

elif puntos == acceptable:

    nivel = "Acceptable"

elif puntos >= 0.6:

    nivel = "Meritorio"

else:

    nivel = ""

# Mostrar nivel de rendimiento

if nivel == "":

    print("Esta puntuación no es válida")

else:

    print("Tu nivel de rendimiento es %s" % nivel)

    print("Te corresponde cobrar %.2f€" % (puntos \* bonificacion))

### Pràctica:

Dissenya un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.