

```
numeros_a_letras.py - C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py
File Edit Format Run Options Window Help
UNIDADES = ["CERO", "UNO", "DOS", "TRES", "CUATRO", "CINCO", "SEIS", "SIETE", "OCHO", "NUEVE"]
DECENAS = ["", "DIEZ", "VEINTE", "TREINTA", "CUARENTA", "CINCUENTA", "SESENTA", "SETENTA", "OCHENTA", "NOVENTA"]
CENTENAS = ["", "CIEN", "DOSCIENTOS", "TRESCIENTOS", "CUATROCIENTOS", "QUINIENTOS", "SEISCIENTOS", "SETECIENTOS", "OCHOCIENTOS", "NOVECIENTOS"]

n = int(input("Escriba un número entre 0 y 999: "))

if n < 0 or n > 999:
    print("El número ingresado no es válido")
else:
    unid = n % 10
    dec = n // 10
    dece = (n // 10) % 10
    cen = n // 100

    if cen != 0:
        if cen == 1:
            if dec == 0:
                print("CIEN", end="")
            else:
                print("CIENTO", end="")
        else:
            print(CENTENAS[cen], end="")

        if dec != 0:
            print(" ", end="")

    if dec <= 15:
        if dec != 0 or cen == 0:
            print(UNIDADES[dec], end="")
        else:
            if dece == 1:
                print("DIECI", end="")
            elif dece == 2:
                if unid == 0:
                    print("VEINTE", end="")
                else:
                    print("VEINTI", end="")
            else:
                print(DECENAS[dece], end="")

        if unid != 0:
            print(" ", end="")

    if unid != 0:
        print(UNIDADES[unid], end="")

Python 3.7.1 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.1 (v3.7.1:260ec2c36a, Oct 20 2018, 14:05:16) [MSC v.1915 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py ==
Escriba un número entre 0 y 999: 456
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS
>>>
```

```
numeros_a_letras.py - C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py
File Edit Format Run Options Window Help
UNIDADES = ["CERO", "UNO", "DOS", "TRES", "CUATRO", "CINCO", "SEIS", "SIETE", "OCHO", "NUEVE"]
DECENAS = ["", "DIEZ", "VEINTE", "TREINTA", "CUARENTA", "CINCUENTA", "SESENTA", "SETENTA", "OCHENTA", "NOVENTA"]
CENTENAS = ["", "CIEN", "DOSCIENTOS", "TRESCIENTOS", "CUATROCIENTOS", "QUINIENTOS", "SEISCIENTOS", "SETECIENTOS", "OCHOCIENTOS", "NOVECIENTOS"]

n = int(input("Escriba un número entre 0 y 999: "))

if n < 0 or n > 999:
    print("El número ingresado no es válido")
else:
    unid = n % 10
    dec = n // 10
    dece = (n // 10) % 10
    cen = n // 100

    if cen != 0:
        if cen == 1:
            if dec == 0:
                print("CIEN", end="")
            else:
                print("CIENTO", end="")
        else:
            print(CENTENAS[cen], end="")

        if dec != 0:
            print(" ", end="")

    if dec <= 15:
        if dec != 0 or cen == 0:
            print(UNIDADES[dec], end="")
        else:
            if dece == 1:
                print("DIECI", end="")
            elif dece == 2:
                if unid == 0:
                    print("VEINTE", end="")
                else:
                    print("VEINTI", end="")
            else:
                print(DECENAS[dece], end="")

        if unid != 0:
            print(" ", end="")

    if unid != 0:
        print(UNIDADES[unid], end="")

Python 3.7.1 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.1 (v3.7.1:260ec2c36a, Oct 20 2018, 14:05:16) [MSC v.1915 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py ==
Escriba un número entre 0 y 999: 456
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS
>>>
== RESTART: C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py ==
Escriba un número entre 0 y 999: 15
QUINCE
>>>
```

numeros_a_letras.py - C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py (3.7.1)

File Edit Format Run Options Window Help

```
UNIDADES = ["CERO", "UNO", "DOS", "TRES", "CUATRO", "CINCO", "SEIS", "SIETE", "OCHO", "NUEVE"]
DECENAS = ["", "DIEZ", "VEINTE", "TREINTA", "CUARENTA", "CINCUENTA", "SESENTA", "SETENTA", "OCHENTA", "NOVENTA"]
CENTENAS = ["", "CIENTO", "DOSCIENTOS", "TRESCIENTOS", "CUATROCIENTOS", "QUINIENTOS", "SEISCIENTOS", "SETECIENTOS", "OCHOCIENTOS", "NOVECIENTOS"]

n = int(input("Escriba un número entre 0 y 999: "))

if n < 0 or n > 999:
    print("El número ingresado no es válido")
else:
    unid = n % 10
    dec = n // 10
    dece = (n // 10) % 10
    cen = n // 100

    if cen != 0:
        if cen == 1:
            if dec == 0:
                print("CIENTO", end="")
            else:
                print("CIENTOS", end="")
        else:
            print(CENTENAS[cen], end="")

    if dec != 0:
        print(" ", end="")

    if dec <= 15:
        if dec != 0 or cen == 0:
            print(UNIDADES[dec], end="")
    else:
        if dece == 1:
            print("DIECI", end="")
        elif dece == 2:
            if unid == 0:
                print("VEINTE", end="")
            else:
                print("VEINTI", end="")
        else:
            print(DECENAS[dece], end="")

    if unid != 0:
        print(" ", end="")
        print(UNIDADES[unid], end="")
```

Python 3.7.1 Shell

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.7.1 (v3.7.1:260ec2c36a, Oct 20 2018, 14:05:16) [MSC v.1915 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py ==
Escriba un número entre 0 y 999: 1000
El número ingresado no es válido

>>> |
```

Ln: 8 Col: 4

Escribe aquí para buscar

numeros_a_letras.py - C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py (3.7.1)

File Edit Format Run Options Window Help

```
UNIDADES = ["CERO", "UNO", "DOS", "TRES", "CUATRO", "CINCO", "SEIS", "SIETE", "OCHO", "NUEVE"]
DECENAS = ["", "DIEZ", "VEINTE", "TREINTA", "CUARENTA", "CINCUENTA", "SESENTA", "SETENTA", "OCHENTA", "NOVENTA"]
CENTENAS = ["", "CIENTO", "DOSCIENTOS", "TRESCIENTOS", "CUATROCIENTOS", "QUINIENTOS", "SEISCIENTOS", "SETECIENTOS", "OCHOCIENTOS", "NOVECIENTOS"]

n = int(input("Escriba un número entre 0 y 999: "))

if n < 0 or n > 999:
    print("El número ingresado no es válido")
else:
    unid = n % 10
    dec = n // 10
    dece = (n // 10) % 10
    cen = n // 100

    if cen != 0:
        if cen == 1:
            if dec == 0:
                print("CIENTO", end="")
            else:
                print("CIENTOS", end="")
        else:
            print(CENTENAS[cen], end="")

    if dec != 0:
        print(" ", end="")

    if dec <= 15:
        if dec != 0 or cen == 0:
            print(UNIDADES[dec], end="")
    else:
        if dece == 1:
            print("DIECI", end="")
        elif dece == 2:
            if unid == 0:
                print("VEINTE", end="")
            else:
                print("VEINTI", end="")
        else:
            print(DECENAS[dece], end="")

    if unid != 0:
        print(" ", end="")
        print(UNIDADES[unid], end="")
```

Python 3.7.1 Shell

File Edit Shell Debug Options Window Help

```
Python 3.7.1 (v3.7.1:260ec2c36a, Oct 20 2018, 14:05:16) [MSC v.1915 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
== RESTART: C:\Users\AGUILAR\Desktop\parcial algoritmos\numeros_a_letras.py ==
Escriba un número entre 0 y 999: 777
SETECIENTOS SETENTA Y SIETE

>>> |
```

Col: 24

Escribe aquí para buscar