

Universidad Politécnica Salesiana

Nombre: Lucy Garay

Practica RPA

Random

In [1]:

```
from automagica import *
```

Random number

Parametros

`generate_random_number(lower_limit=0, upper_limit=100, fractional=False)`

`lower_limit` --> Límite inferior para número aleatorio

`upper_limit` --> Límite superior para número aleatorio

`fractional` --> Establecer esto en True generará un número fraccionario. El valor predeterminado es False y solo genera números enteros.

In [2]:

```
generate_random_number()
```

Out[2]:

50

In [3]:

```
generate_random_number(lower_limit=0, upper_limit=20, fractional=False)
```

Out[3]:

10

In [4]:

```
generate_random_number(lower_limit=215, upper_limit=300, fractional=True)
```

Out[4]:

260.70654710146044

Random boolean

Genera un booleano aleatorio (verdadero o falso)

In [5]:

```
generate_random_boolean()
```

Out[5]:

```
In [5]:
```

```
True
```

Random name

Parametros

`generate_random_name(locale=None)`

`locale` --> Configuración regional para generar un nombre con la región seleccionada.

```
In [6]:
```

```
generate_random_name(locale=None)
```

```
Out[6]:
```

```
'Joy Harrell'
```

```
In [7]:
```

```
generate_random_name(locale='es_ES')
```

```
Out[7]:
```

```
'Ignacio Casals Arenas'
```

```
In [8]:
```

```
generate_random_name(locale='ja_JP')
```

```
Out[8]:
```

```
'坂本 幹'
```

```
In [9]:
```

```
generate_random_name(locale='en_CA')
```

```
Out[9]:
```

```
'Chad Alvarado'
```

```
In [10]:
```

```
generate_random_name(locale='hy_AM')
```

```
Out[10]:
```

```
'Սեդա Աբեսալովյանց'
```

Random sentence

Parametros

`generate_random_sentence(locale=None)`

`locale` --> Configuración regional para generar un nombre con la región seleccionada.

```
In [11]:
```

```
generate_random_sentence(locale=None)
```

```
Out[11]:
```

```
'Magazine attack throw image '
```

magazine attack show image.

In [12]:

```
generate_random_sentence(locale='hy_AM')
```

Out[12]:

'Թռչել հուր պտուղ լուսին կաւաչ.'

In [13]:

```
generate_random_sentence(locale='ru_RU')
```

Out[13]:

'Выражение процесс передо валюта низкий смертельный нажать.'

Random address

Parametros

`generate_random_address(locale=None)`

locale --> Configuración regional para generar un nombre con la región seleccionada.

In [14]:

```
generate_random_address(locale=None)
```

Out[14]:

'6917 Harris Summit\nSouth Sandraborough, AR 23348'

In [15]:

```
generate_random_address(locale='hy_AM')
```

Out[15]:

'ք. Սպիտակ, Ճխախոտագործների 068, բն. 6'

In [16]:

```
generate_random_address(locale='en_US')
```

Out[16]:

'967 Wilcox Alley Apt. 674\nPort Christina, VT 89377'

In [17]:

```
generate_random_address(locale='ru_RU')
```

Out[17]:

'д. Мирный, ул. Загородная, д. 15, 652078'

In [18]:

```
generate_random_address(locale='pt_BR')
```

Out[18]:

'Pátio Milena Rocha, 49\nVila Tirol\n20150357 Martins de da Rocha / DF'

Random beep

Parametros

`generate_random_beep(max_duration=2000, max_frequency=5000)`

`max_duration` --> Duración aleatoria máxima en milisegundos. El valor predeterminado es 2 milisegundos.

`max_frequency` --> Frecuencia aleatoria máxima en Hz. El valor predeterminado es 5000 Hz.

In [19]:

```
generate_random_beep()
```

In [20]:

```
generate_random_beep(max_duration=2000, max_frequency=5000)
```

In [21]:

```
generate_random_beep(max_duration=4000, max_frequency=8000)
```

Random date

Parametros

`generate_random_date(formatting='%m/%d/%Y %I%M', days_in_past=1000)`

`days_in_past` --> Días en el pasado para los que se genera la fecha aleatoria más antigua, el valor predeterminado es 1000 días.

`formatting` --> Formato de fechas.

In [22]:

```
generate_random_date()
```

Out[22]:

```
'11/08/2018 01:38'
```

In [23]:

```
generate_random_date(formatting='%m/%d/%Y %I%M', days_in_past=1000)
```

Out[23]:

```
'03/05/2019 0133'
```

In [24]:

```
generate_random_date(formatting='%m/%d/%Y %I:%M', days_in_past=3)
```

Out[24]:

```
'07/24/2020 12:55'
```

Generate unique identifier

Genera un booleanGenera un UUID4 aleatorio (identificador universalmente único).

In [25]:

```
generate_unique_identifier()
```

```
Out[25]:
```

```
'c5a6ab2b-5b4c-4fa4-be43-7067da3bce8c'
```

Credential Management

Set credential

Parametros

```
set_credential(username=None, password=None, system="Automagica")
```

username --> Nombre de usuario para el que se agregará la credencial.

password --> Contraseña para agregar

system --> Nombre del sistema para el que se almacenan las credenciales. Medida de seguridad adicional y método para guardar contraseñas para nombres de usuario similares en diferentes aplicaciones.

```
In [26]:
```

```
set_credential('Lucy', 'Lucy16', system='Automagica')
```

Delete credential

Parametros

```
delete_credential(username=None, password=None, system="Automagica")
```

username, password --> Nombre de usuario para el que se eliminará la credencial (nombre de usuario + contraseña).

system --> Nombre del sistema para el que se eliminará la contraseña.

```
In [27]:
```

```
set_credential('Lucy', 'Lucy16', system='Automagica')
delete_credential('Lucy', 'Lucy16', system='Automagica')
```

Get credential

Parametros

```
get_credential(username=None, system="Automagica")
```

username --> Nombre de usuario para obtener la contraseña.

system --> Nombre del sistema para el que se recuperan las credenciales.

```
In [28]:
```

```
set_credential('Lucy', 'Lucy16', system='Automagica')
get_credential('Lucy')
```

```
Out[28]:
```

```
'Lucy16'
```

```
In [29]:
```

```
set_credential('Lucy', 'Fernanda16', system='Automagica')
get_credential('Lucy')
```

```
Out[29]:
```

'Fernanda16'

In [30]:

```
set_credential('Marisol', 'Marisol16', system='Automagica')
get_credential('Marisol')
```

Out[30]:

'Marisol16'

In [31]:

```
set_credential('Mar', 'Mar16', system='Automagica')
delete_credential('Mar', 'Mar16', system='Automagica')
get_credential('Mar')
```

C

A, 27 DE JULIO DEL 2020

