



Nombre:

Ricardo Jara

Materia:

Simulación

Examen de RPA

Examen se Simulación, Excel Online o Google Drive, flyer en Cavan, publicar dentro de cualquier red social y enviar por email el flyer

1. Inicio del Drive, con parámetros que bloque de notificaciones y ventanas emergentes y para datos a tratar

```
def inicio(self):
    option = Options()
    option.add_argument("--disable-infobars")
    option.add_argument("start-maximized")
    option.add_argument("--disable-extensions")
    option.add_experimental_option("prefs", {
        "profile.default_content_setting_values.notifications": 2
    })
    PATH = 'chromedriver.exe'
    self.driver = webdriver.Chrome(chrome_options=option, executable_path=PATH)

    self.datos = {'nombre': [], 'apellido': [], 'correo': [], 'estado': []}
```

2. Método para obtener nombres de la pagina: <https://generadordenombres.online/> que me brinda nombras y apellidos aleatorios

```
def get_nombres(self):
    self.driver.get("https://generadordenombres.online/")
    nom = []
    ape = []
    for i in range(0, tam):
        names = self.driver.find_element_by_id('nombreGenerado')
        name = str(names.text).split(sep=' ')
        nom.append(name[0])
        ape.append(name[1])
        self.driver.refresh()
    self.datos['nombre'] = nom
    self.datos['apellido'] = ape
```

3. Método para obtener correos de una pagina que brinda correos temporales

```

def get_correos(self):
    self.driver.get("https://10minutemail.net/")
    cor = []
    est = []
    for i in range(0, tam):
        self.driver.find_element_by_id("copy-button").click()
        cor.append(Tk().clipboard_get())
        est.append(bool(random.getrandbits(1)))
    self.datos['correo'] = cor
    self.datos['estado'] = est

def to_correos(self):
    txt = ""
    for i in range(0, len(self.datos['correo'])):
        txt = txt + self.datos['correo'][i] + ","
    return txt

```

4. Métodos que me permiten escribir en el Excel de Drive, este es un documento público. El primer método accede a la página, el segundo método ubica las celdas y las elimina los datos, finalmente el tercer método recorre los datos extraídos enteramente con `ger_nombres` y `ger_correos` y los escribe en el Excel

```

def escribir_exel(self):
    self.driver.get(
        "https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hAst7VUwtTyhuQy9paEWtiVFhHXbE5UeEkJ_TAdYz5U/edit#gid=0")
    self.ubicar_celdas("A2:D20")
    cel_del = self.driver.find_element_by_id('waffle-rich-text-editor')
    cel_del.send_keys(Keys.DELETE)
    time.sleep(1)
    self.ubicar_celdas("A2")
    body = self.driver.find_element_by_class_name('cell-input')
    self.escribir(body)

def ubicar_celdas(self, txt):
    seldas = self.driver.find_element_by_id('t-name-box')
    seldas.clear()
    seldas.send_keys(txt)
    time.sleep(1)
    seldas.send_keys(Keys.ENTER)
    time.sleep(1)

def escribir(self, body):
    for i in range(0, len(self.datos['nombre'])):
        body.send_keys(self.datos["nombre"][i])
        time.sleep(1)
        body.send_keys(Keys.TAB)
        body.send_keys(self.datos["apellido"][i])
        time.sleep(1)
        body.send_keys(Keys.TAB)
        body.send_keys(self.datos["correo"][i])
        time.sleep(1)
        body.send_keys(Keys.TAB)
        body.send_keys(self.datos["estado"][i])
        time.sleep(1)
        body.send_keys(Keys.ENTER)
    time.sleep(1)

```

```
def ubicar_celdas(self, txt):
    seldas = self.driver.find_element_by_id('t-name-box')
    seldas.clear()
    seldas.send_keys(txt)
    time.sleep(1)
    seldas.send_keys(Keys.ENTER)
    time.sleep(1)
```

5. Método que me copia a la porta papeles la imagen generada en cavan

```
def copiar_imagen(self):
    self.driver.get(
        "https://raw.githubusercontent.com/RicardoVinicioJara/Simulacion/main/Segundo%20Interciclo/Examen/image.png")
    ele = self.driver.find_element_by_css_selector("img")
    ele.click()
    ele.click()
    activepostarea = self.driver.switch_to_active_element()
    activepostarea.send_keys(Keys.CONTROL, 'c')
```

6. Métodos que me realizan un post en Facebook. Contando de un método que realiza el inicio de sesión en esta red social, mientras el otro realiza la publicación. La publicación se realiza con la copia de la imagen anterior

```
def login(self, id, password):
    self.driver.get("https://www.facebook.com/")
    email = self.driver.find_element_by_id("email")
    email.send_keys(id)
    Password = self.driver.find_element_by_id("pass")
    Password.send_keys(password)
    self.driver.find_element_by_id("u_0_b").click()

def post_content(self):
    time.sleep(1)
    self.driver.find_element_by_css_selector(".jmlwdb64 > .a8c37x1j").click()
    time.sleep(1)
    self.driver.find_element_by_css_selector(".notranslate")
    activepostarea = self.driver.switch_to_active_element()
    activepostarea.send_keys(Keys.CONTROL, 'v')
    time.sleep(2)
    activepostarea.send_keys("02/18/2021")
    e = self.driver.find_element_by_css_selector(
        ".k4urcfbm > .oajrlxb2 > .rq0escxv > .rq0escxv > .d2edcug0 > .a8c37x1j")
    e.click()
    time.sleep(5)
```

7. método para enviar correo, Se inicia sesión del la pagina de hotmail.com y se procede a enviar un correo a todos los correos generados anteriormente y se le adjunta la imagen.

```
def correo(self, correos, asunto="Flyer Elecciones"):
    self.driver.get(
        'https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=13&ct=1612797357&rver=7.0.6737.0&wp=MBI_SSL'
        '&wreply=https%3a%2f%2foutlook.live.com%2fowa%2f%3fnlp%3d1%26RpsCsrfState%3db97197b5-
```

```

ba7d-e675-321b'
    '_
8f36488fb774&id=292841&aadredir=1&CBCXT=out&lw=1&fl=dob%2cflname%2cwld&cobrandid=90015')

email = self.driver.find_element_by_name('loginfmt')
email.send_keys('appdisup@hotmail.com')
time.sleep(1)
email.send_keys(Keys.ENTER)
pasw = self.driver.find_element_by_name('passwd')
pasw.send_keys('123UPS45')
time.sleep(1)
self.driver.find_element_by_id('idSIButton9').click()
time.sleep(1)
self.driver.find_element_by_id("id__5").click()
time.sleep(2)
para = self.driver.find_element_by_class_name("ms-BasePicker-input")
para.send_keys(correos)
time.sleep(1)
para.send_keys(Keys.TAB)
time.sleep(1)
asu = self.driver.find_element_by_class_name("ms-TextField-field")
asu.send_keys(asunto)
time.sleep(1)
asu.send_keys(Keys.TAB)
mot = self.driver.find_element_by_class_name("_4utP_vaqQ3UQZH0GEBVQe")
mot.send_keys(asunto)
time.sleep(1)
mot.send_keys(Keys.CONTROL, 'v')
time.sleep(7)
mot.send_keys(Keys.CONTROL, Keys.ENTER)
time.sleep(2)
self.driver.get("https://outlook.live.com/mail/0/sentitems")

```

- URL del código:

<https://github.com/RicardoVinicioJara/Simulacion/blob/main/Segundo%20Interciclo/Examen/main.py>