

**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': []}

1. **Método para obtener nombres de la pagina:** [**https://generadordenombres.online/**](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

1. **Método para obtener correos de una pagina que brinda correros 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

1. **Métodos que me permiten escribir en el Excel de Drive, este es un documento público. El prime método accede a la página, el segundo método ubica las celdas y las eliminar datos, finamente 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)

1. **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')

1. **Métodos que me realizan un post en Facebook. Contando de un método que realiza el inicio de cesión 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(".jm1wdb64 > .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)

1. **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**](https://github.com/RicardoVinicioJara/Simulacion/blob/main/Segundo%20Interciclo/Examen/main.py)