

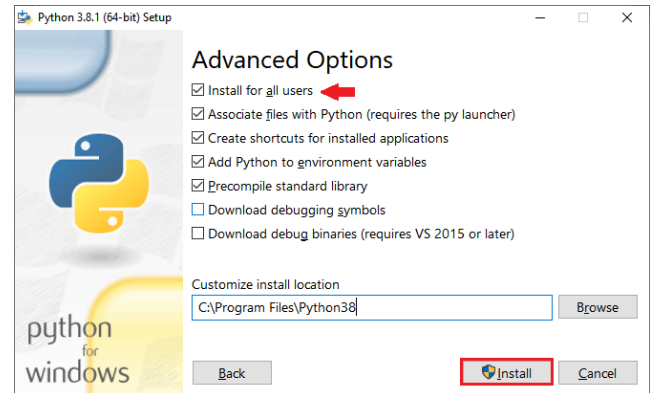
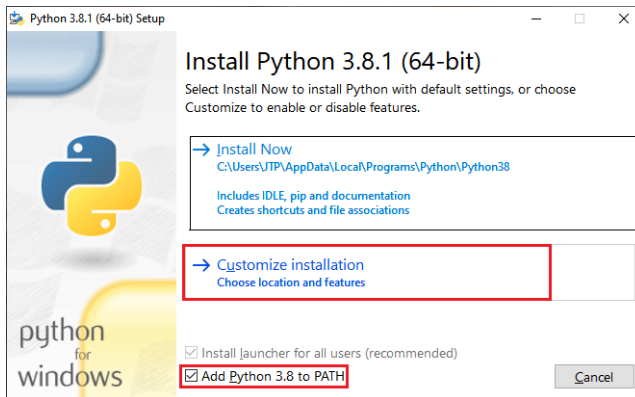


Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Departamento de Ingeniería de Software
Laboratorio – Selenium en Python

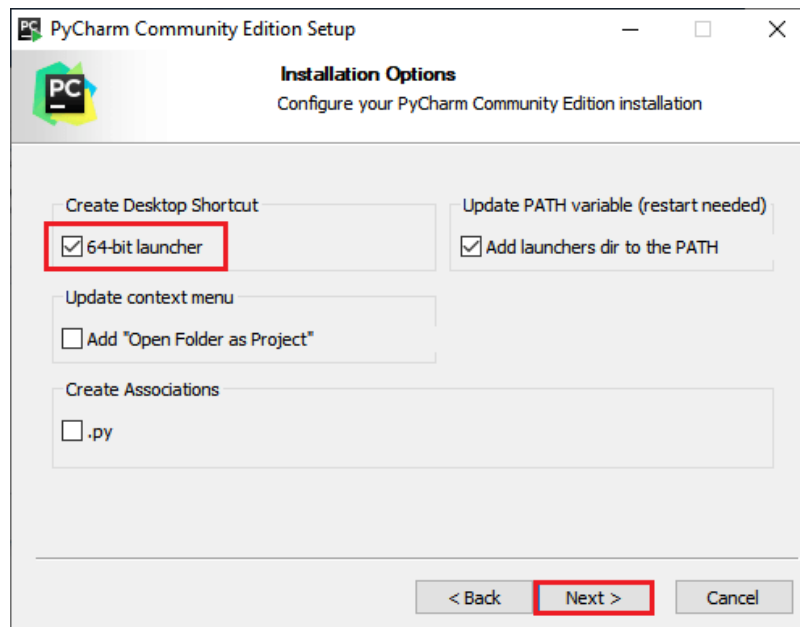


I Parte. Instalaciones

1. Descarga de archivos
 - a. [Python](#) (Windows x86-64 web-based installer)
 - b. [PyCharm](#) (Community)
2. Instalación de Python



3. Instalación de Selenium `[pip install selenium]`
4. Instalación de Driver Manager `[pip install webdriver-manager]`
5. Instalación de PyCharm



II Parte. Preparación del entorno.

1. Crea un proyecto en PyCharm
2. Crea un nuevo archivo .py
3. Agrega el siguiente código base

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
import time

driver = webdriver.Chrome('C:/Selenium/chromedriver')
driver.maximize_window()
driver.delete_all_cookies()
driver.get("https://www.amazon.com/")
```

4. Crea un nuevo repositorio en GitHub con el nombre igual al del proyecto creado en PyCharm.
5. Vincula tu repositorio o directorio local con el repositorio remoto en GitHub y haz commit y push a tus archivos.

II Parte. Codificación de Casos de Prueba. El objetivo de la prueba es ingresa a Amazon y agregar un artículo al carrito de compras.

1. Crea un código que escriba en el buscador de Amazon “HP Pavilion azul” y luego seleccione la primera opción.
2. Crea un código que dentro del articulo seleccionado agregue una cantidad de 2 artículos al carrito. Luego verifique la compra (Agregar al carrito > Ir al carrito).

III Parte. Integración del código.

1. Asegure de guardar su código localmente.
2. Todos los estudiantes harán push a sus respectivas ramas.
3. En el siguiente orden introduzca los comandos en la consola de Git:
 - a. El primer estudiante hará push a la rama principal.
 - b. El segundo estudiante hará pull de la rama principal y luego push a la rama principal.
 - c. El tercer estudiante hará los mismo que el segundo posterior a que este termine.
4. Al final todos los estudiantes deben hacer pull de la rama principal para tener el mismo código en todos los equipos y ejecutar la prueba.