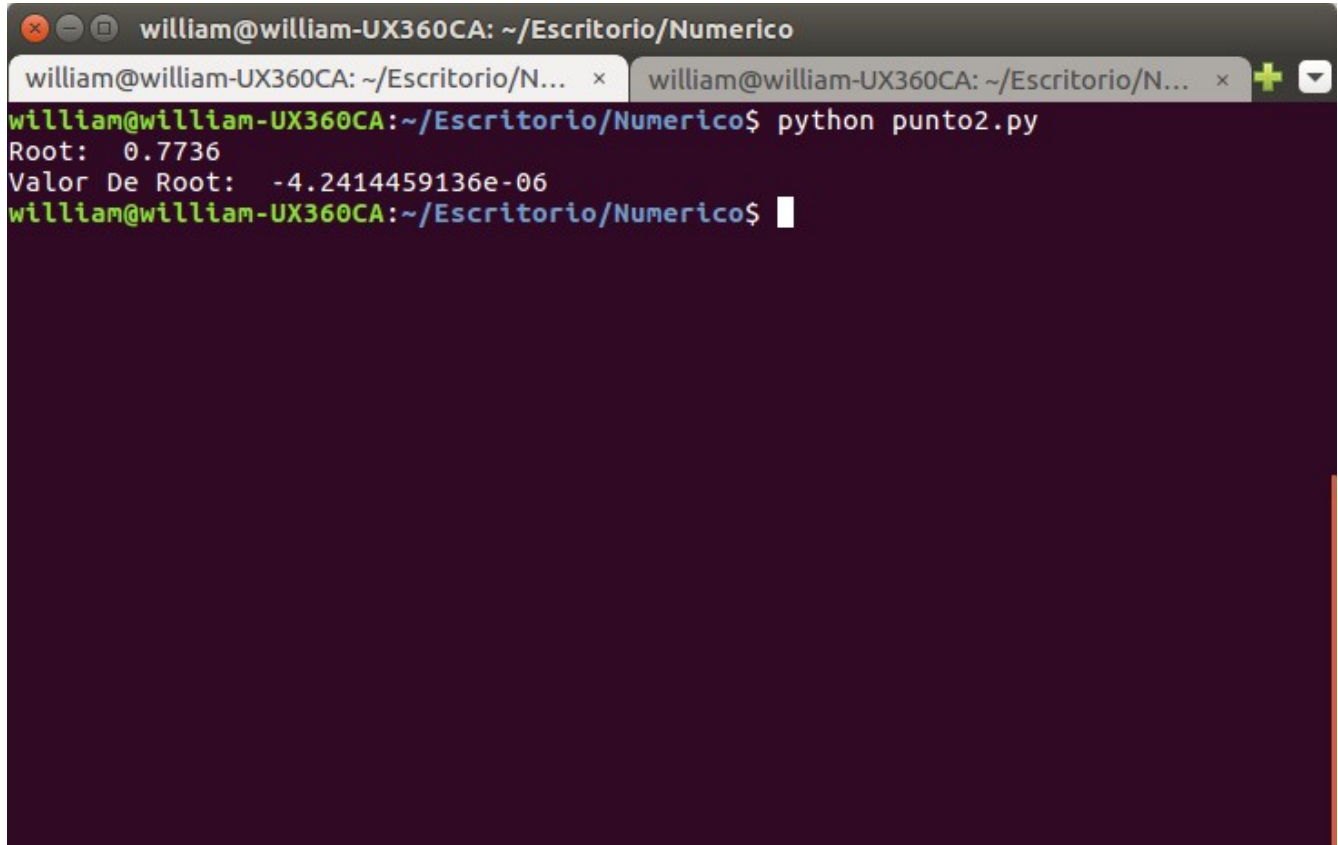


Screen Shots Parcial 1

Juan Pablo Peñaloza Botero y William Moreno

Punto 2



A terminal window titled "william@william-UX360CA: ~/Escritorio/Numerico" with two tabs. The first tab is active and shows the command "python punto2.py" being executed. The output of the script is displayed on the next two lines: "Root: 0.7736" and "Valor De Root: -4.2414459136e-06". The prompt "william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico\$" is visible at the end of the third line.

```
william@william-UX360CA: ~/Escritorio/Numerico
william@william-UX360CA:~/Escritorio/N... x william@william-UX360CA: ~/Escritorio/N... x
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$ python punto2.py
Root: 0.7736
Valor De Root: -4.2414459136e-06
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$
```

Punto 3 a:

```
william@william-UX360CA: ~/Escritorio/Numerico
william@william-UX360CA: ~/Escritorio/N... x william@william-UX360CA: ~/Escritorio/N... x +
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$ python punto3a.py
Iteration: 6
1.54795206326
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$
```

Punto 3 c:

```
william@william-UX360CA: ~/Escritorio/Numerico
william@william-UX360CA: ~/Escritorio/N... x william@william-UX360CA: ~/Escritorio/N... x +
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$ python punto3a.py
Iteration: 6
1.54795206326
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$
```

Punto 4:

Conclusión:

Con la primera forma vimos que da mas presión ya que

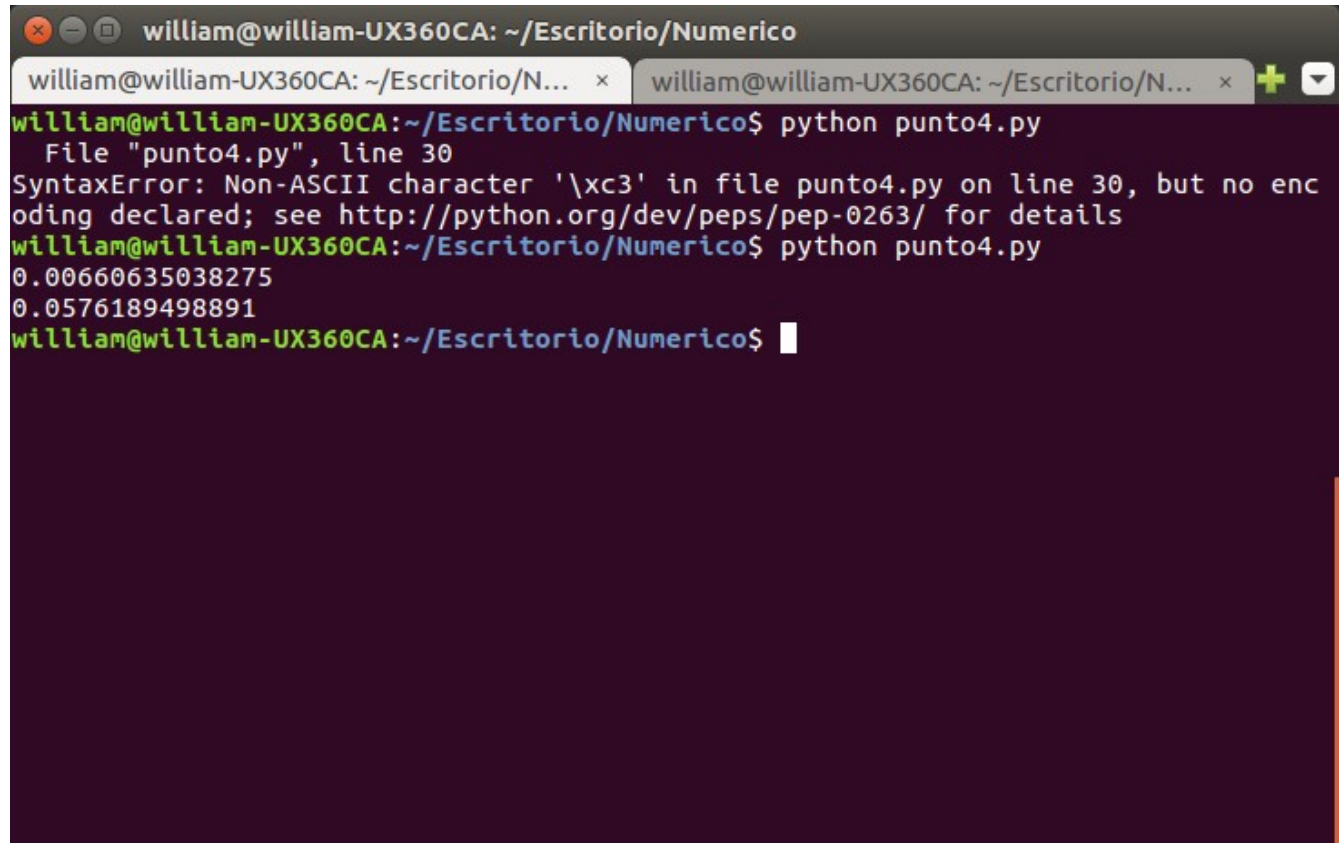
la ecuación es exactamente la que estamos buscando, el centro puede hacer

sea mas precisa, pero con solo 9 iteraciones se acerca mucho las al valor

real el primer polinomio.

Primera Funcion: x^{-x}

Segunda Funcion: $x^{(1-x)}$

A terminal window titled 'william@william-UX360CA: ~/Escritorio/Numerico' with two tabs. The first tab shows the command 'python punto4.py' and its output: 'File "punto4.py", line 30', 'SyntaxError: Non-ASCII character '\xc3' in file punto4.py on line 30, but no encoding declared; see http://python.org/dev/peps/pep-0263/ for details'. The second tab shows the command 'python punto4.py' and its output: '0.00660635038275' and '0.0576189498891'.

```
william@william-UX360CA: ~/Escritorio/Numerico$ python punto4.py
File "punto4.py", line 30
SyntaxError: Non-ASCII character '\xc3' in file punto4.py on line 30, but no encoding declared; see http://python.org/dev/peps/pep-0263/ for details
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$ python punto4.py
0.00660635038275
0.0576189498891
william@william-UX360CA:~/Escritorio/Numerico$
```