Jupyter Notebooks(ipynb) Viewer and Converter

```
× Close
    IN [ ]. | # 31 NOS paramos en ese termino y samamos 0.1 veamos que pasa
            p(a)
   Out[]: '0.40000000000000022204460492503'
   In [ ]: # Sin embargo
            p(a - 0.4)
   In []: # En este caso, el último incremento no hace que el resultado llegue a caer más allá de la representación del 0.4
            a - (np.nextafter(0.4, 0.5))
   Out[]: -5.551115123125783e-17
   In [1]: # Otro caso más general:
            # Sumamos n terminos 1/n
            # Probar con distintos n
            n = 100
            suma = 0.0
            for i in range(n):
               suma = suma + 1/n
   Out[1]: 1.000000000000000007
Vamos a definir algunos algoritmos para trabajar con el problema de suma de lista de números.
   In []: # Numba permite compilar bloques de código a lenguaje máquina 'just in time'
            # Las funciones con el decorator @jit se trataran de esa forma y se utilizará
            # el código ya compilado cada vez que se ejecuten en lugar de ser interpretadas
            # desde el bytecode.
            # De momento, se puede ignorar ya lo veremos con algo más de cuidado más adelante
            from numba import jit
   In [2]: from numba import jit
            @jit
            def suma(lista):
                suma = 0.0
                for x in lista:
                   suma = suma + x
               return suma
            @jit
            def kahan(lista):
               # Accumulator
                suma = 0.0
```

© 2024, Jupyter Notebooks(ipynb) Viewer and Converter