

Ejercicios de archivos Alejandro Santorum Varela 12-11-2017

November 12, 2017

Ejercicios de archivos - ALEJANDRO SANTORUM VARELA - 12/11/2017

```
In [25]: from string import *
```

```
def archivo_equiprobable(N):
    L=[randint(0,1) for _ in xrange(2^N)]

    cad = ''
    while L != []:
        cad += (chr(int(join(map(str,L[:8]),sep=' '),base=2)))
        L = L[8:]
    outfile = open("archivo_binario","wb") #Abrimos el archivo para escribir en el
    outfile.write(cad) #Escribimos la cadena C al archivo
    outfile.close() #Cerramos el archivo
```

```
In [26]: archivo_equiprobable(4)
```

```
In [27]: def archivo_Pprobable(N, p, name):
```

```
    L=[]
    for i in xrange(0, 2^N):
        a = random()
        if a > p:
            L.append(0)
        elif a <= p:
            L.append(1)

    cad = ''
    while L != []:
        cad += (chr(int(join(map(str,L[:8]),sep=' '),base=2)))
        L = L[8:]
    fname = "archivo_binario_Pprobable_"+str(name)
    outfile = open(fname ,"wb") #Abrimos el archivo para escribir en el
    outfile.write(cad) #Escribimos la cadena C al archivo
    outfile.close() #Cerramos el archivo
```

```
In [ ]: for j in xrange(0, 21):
        m = j*0.05
        archivo_Pprobable(10, m, m)
```