Esta es la lista de los ICDs que he utilizado para elaborar las estadísticas de mi trabajo:

```
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\ABB\\Copia de REB500.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\02411 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02411 002D.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02411 003 R301.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02411 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02414 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\02414 003 R301.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02414 003 R303.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02414 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\02440 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\02440 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0311L 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0311L 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0351 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0351A 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0351R SPR 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0351S 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0387E 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0387E 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0421 002 R123.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0421 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0421 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0451 002 R117.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0451 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0451 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0451-4 002 R117.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0451-4 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0487B 002 R116.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0487B 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0487E 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0487V 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0700G 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0710 002 R300.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0710 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0710 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0751A 002 R200.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0751A 002 R300.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0751A 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0751A 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\0787 002.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\0787 003.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SIEMENS\\7SD522 V4.61.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SIEMENS\\D60 iedscout.icd',
```

Trabajo final de grado David Pérez

```
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SIEMENS\\H30-P11-7SA522.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\ZIV\\IDV-F.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\02411 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\Old\\02411 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\OId\\0311L 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\Old\\0311L 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\OId\\0387E 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\OId\\0387E 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0421 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0421 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0451 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0451 002L.ICD',
\label{local-condition} $$ 'D:\Phyton61850\ICD\ICD_files\SEL\Old\0451-4\001.ICD', $$
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\OId\\0451-4 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0487B 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\OId\\0487B 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0710 001.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\SEL\\Old\\0710 002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\SEL\\OId\\0751A 001.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\SEL\OId\0751A002L.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P13x\\P132\\IEC 61850 P132-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P13x\\P132\\IEC 61850 P132-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P13x\\P132\\IEC 61850 P132-611-204.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P13x\\P132\\IEC 61850 P132-612-205.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P13x\\P138\\IEC 61850 P138-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P13x\\P139\\IEC 61850 P139-613-209.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P13x\\P139\\IEC 61850 P139-613-210.icd',
D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P13x\\P139\\IEC 61850 P139-614-211.icd',
D:\Phyton61850\ICD\ICD_files\AREVA\P14x\P141\P141_35A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P14x\\P141\\P141 35D.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P141\\P141___
                                                                  36A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P141\\P141_
                                                                  40A.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P14x\P142\P142 35A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P14x\\P142\\P142 35D.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P142\\P142_
                                                                  36A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P14x\\P142\\P142
                                                                  40A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P143\\P143_35A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P14x\\P143\\P143 35D.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P14x\P143\P143
                                                                  36A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P143\\P143_
                                                                  40A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P144\\P144_35A.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD\ICD\AREVA\P14x\P144\P144\35D.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P144\\P144_
                                                                  36A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P14x\\P144\\P144
                                                                  40A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P145\\P145_35A.ICD',
```

```
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P145\\P145_35D.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P145\\P145_
                                                                36A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P14x\\P145\\P145_
                                                                40A.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P34x\P341\P341
                                                                32J.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P34x\\P342\\P342
                                                                32J.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P34x\\P343\\P343
                                                                32J.ICD',
32J.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P34x\\P345\\P345
                                                                32J.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P433\\IEC 61850 P433-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P433\\IEC 61850 P433-611-202.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P433\\IEC 61850 P433-611-203.icd',
D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P435\\IEC 61850 P435-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P435\\IEC 61850 P435-611-202.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P435\\IEC 61850 P435-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P436\\IEC 61850 P436-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P437\\IEC 61850 P437-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P437\\IEC 61850 P437-611-202.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P437\\IEC 61850 P437-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P437\\IEC 61850 P437-612-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-611-202.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-612-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-613-204.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-613-206.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-614-207.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-614-208.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P43x\\P439\\IEC 61850 P439-615-208.icd',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P44x\P442\P442
                                                                31.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P44x\\P442\\P442
                                                                35.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P44x\\P442\\P442
                                                                40.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P44x\\P443\\P443 Standard Distance.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P44x\P443\P443
                                                                52A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P44x\\P443\\P443_
                                                                52B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P44x\\P443\\P443
                                                                54A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P44x\\P444\\P444
                                                                31.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P44x\\P444\\P444_
                                                                35.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P44x\\P444\\P444
                                                                40.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P543\\P543 No Distance.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P543\\P543 With Distance.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P54x\P543\P543
                                                                42A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P543\\P543_
                                                                42B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P543\\P543
                                                                44A.ICD',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P54x\P543\P543
                                                                52A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P543\\P543_
                                                                52B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P543\\P543
                                                                54A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544_No_Distance.ICD',
```

```
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544_With_Distance.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544_
                                                          42A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544_
                                                          42B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544
                                                          44A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544_
                                                          52A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P544\\P544
                                                          52B.ICD',
54A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545 No Distance.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545 With Distance.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545
                                                          42A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545
                                                          42B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545
                                                          44A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545
                                                          52A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545
                                                          52B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P545\\P545
                                                          54A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P546\\P546_No_Distance.ICD',
42A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P546\\P546
                                                          42B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P546\\P546
                                                          44A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P54x\\P546\\P546_
                                                          52A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P546\\P546
                                                          52B.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P546\\P546
                                                          54A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P54x\\P547\\P547
                                                          52B.ICD',
54A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P631\\IEC 61850 P631-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P631\\IEC 61850 P631-611-202.icd',
D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P631\\IEC 61850 P631-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P63x\\P631\\IEC 61850 P631-611-204.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P632\\IEC 61850 P632-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P632\\IEC 61850 P632-611-202.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P63x\\P632\\IEC 61850 P632-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P632\\IEC 61850 P632-611-204.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P633\\IEC 61850 P633-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P63x\\P633\\IEC 61850 P633-611-202.icd',
D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P633\\IEC 61850 P633-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P63x\\P633\\IEC 61850 P633-611-204.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P634\\IEC 61850 P634-610-201.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P634\\IEC 61850 P634-611-202.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD_files\\AREVA\\P63x\\P634\\IEC 61850 P634-611-203.icd',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P63x\\P634\\IEC 61850 P634-611-204.icd',
D:\Phyton61850\ICD\ICD files\AREVA\P74x\P741\P741
                                                          40A.ICD',
41A.ICD',
'D:\\Phyton61850\\ICD\\ICD files\\AREVA\\P74x\\P743\\P743
                                                          40A.ICD',
41A.ICD'
```