

Configuración de impresoras fiscales en Windows

A continuación se describen las configuraciones a seguir por el técnico de la empresa quien debe descargar e instalar en la maquina con Windows el sistema Fierro y los siguientes requerimientos

1. <https://www.python.org/downloads/windows/> (bajar e instalar python 2.7.x).
2. Python Win
<https://sourceforge.net/projects/pywin32/files/pywin32/Build%20220/> (versión para Python 2.7. 32 o 64 bits según sea la máquina).
3. PySerial <https://pypi.python.org/pypi/pyserial/2.7> (archivo pyserial-2.7.win32.exe).
4. https://raw.githubusercontent.com/reingart/pyfiscalprinter/trunk/epsonFiscalDriver_service.py
5. <https://raw.githubusercontent.com/reingart/pyfiscalprinter/trunk/epsonFiscalDriver.py>

Una vez descargados los requerimientos antes mencionados, realizar los pasos detallados a continuación.

- Los archivos de Python (puntos 4 y 5) se deben copiar al directorio de site-package (**C:\Python27\Lib\site-packages**)

- Abrir una consola de windows e ir a C:\Python27\Lib\site-packages\win32:

```
> cd \Python27\Lib\site-packages\win32
```

Luego ejecutar la siguiente instrucción:

```
> pythonservice.exe /register
```

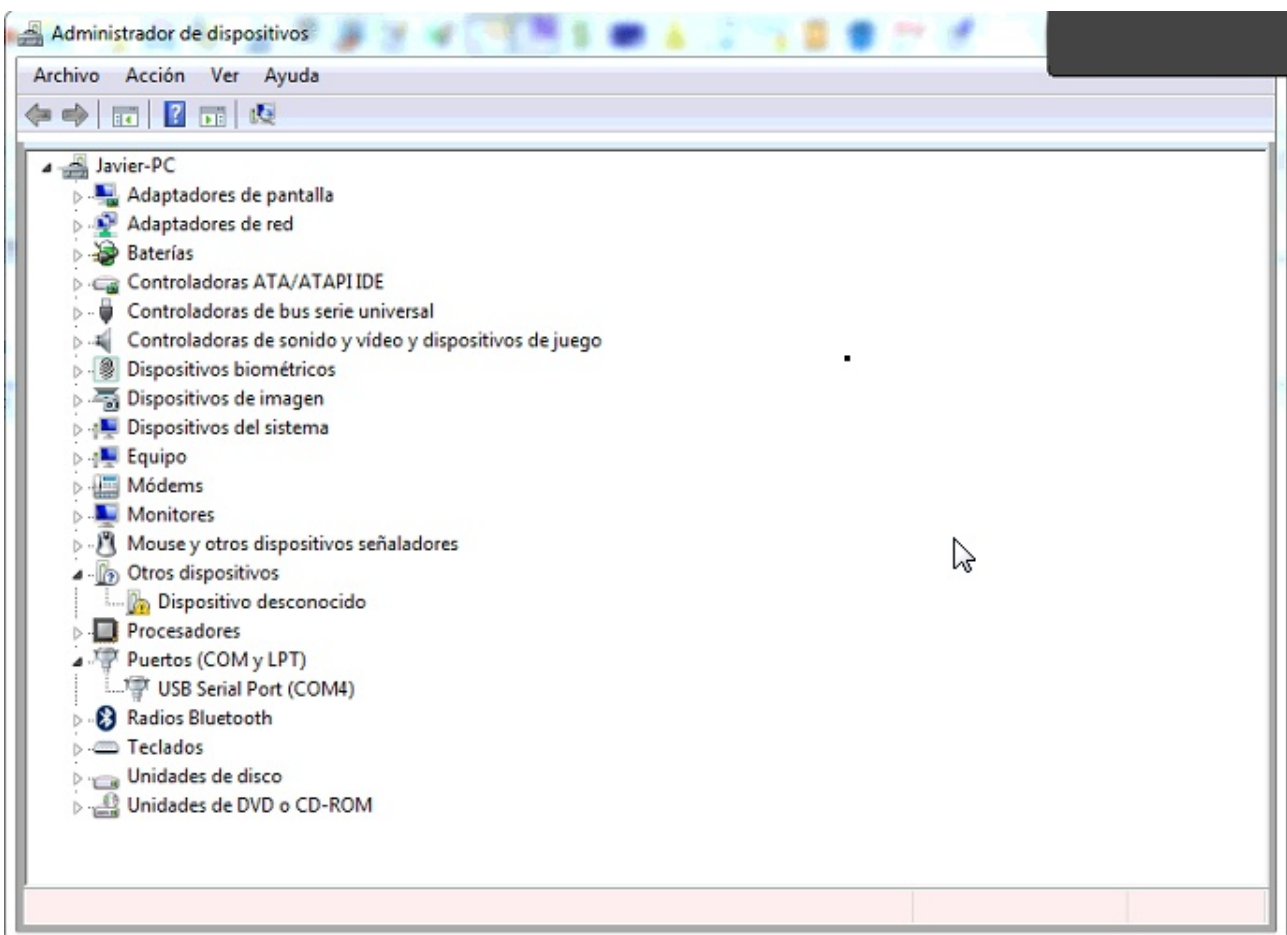
Lambda Sistemas S.R.L.

Lavalleja 519 1°
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 3220-1520 / (5411) 4857-6662
www.fierro.com.ar



- Una vez hecho esto, verificar cuál es el puerto correcto de la máquina, para posteriormente instalar el servicio de la fiscal (en Administrador de dispositivos).

- Desplegar **“Puertos(COM y LPT)”** haciendo doble click en el icono.



Lambda Sistemas S.R.L.

Lavalleja 519 1º
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 3220-1520 / (5411) 4857-6662
www.fierro.com.ar



-Probar el **puerto COM** desde una consola para ver que responda correctamente.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Python27\Lib\site-packages>C:\Python27\python.exe epcosFiscalDriver.py -d COM4 -t Hasar
SEND|0x2a|F|<
REPLY: ['C080', '0600', '00000000', '0002', '00000000', '0000', '00000000', '00000000']
SEND|0x39|F|["X", "P"]
REPLY: ['C080', '0600', '2', '0', '0', '0', '3', '0', '0', '0', '0', '0', '00', '0.00', '0.00', '0.00', '0.00', '0.00', '0', '0', '0', '0', '0', '0']
```

Ejecutar:

```
> cd \Python27\Lib\site-packages\
```

```
> C:\Python27\python.exe epcosFiscalDriver.py -d COM4 -t Hasar
```

Luego:

```
> SEND|0x2a|F|[]
```

```
REPLY: ['C080', '0600', '2', '0'...]
```

Esta respuesta (empezando con C080) indica que la fiscal está Ok.

- Una vez que se sabe el puerto **COM** correcto, hay que editar el archivo **epcosFiscalDriver_service.py** (ubicado en C:\Python27\Lib\site-packages\) y modificar los valores acorde a lo necesario.

Lambda Sistemas S.R.L.

Lavalleja 519 1°
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 3220-1520 / (5411) 4857-6662
www.fierro.com.ar



```
epsonFiscalDriver_service.py - C:\Python27\Lib\site-packages\epsonFiscalDriver_service.py (2.7.12)
File Edit Format Run Options Window Help
# Creado siguiendo ejemplo en http://essiene.blogspot.com/2005/04/python-windows
# Seguir los pasos de ese post para hacerlo funcionar

import win32service
import win32serviceutil

class EpsonFiscalDriverService(win32serviceutil.ServiceFramework):
    _svc_name_ = "epsonFiscalDriver"
    _svc_display_name_ = "Servidor de Impresora Fiscal"

    def __init__(self, args):
        win32serviceutil.ServiceFramework.__init__(self, args)

    def SvcDoRun(self):
        import servicemanager

        from epsonFiscalDriver import socketServer

        servicemanager.LogInfoMsg("epsonFiscalDriver - Iniciando Servidor")
        self.server = socketServer("Hasar", "", 12345, "COM4", 9600, 60, True)
        servicemanager.LogInfoMsg("epsonFiscalDriver - Servidor Construido, sirv")
        self.server.serve_forever()

    def SvcStop(self):
        import servicemanager

        servicemanager.LogInfoMsg("epsonFiscalDriver - Deteniendo el servicio")
        self.ReportServiceStatus(win32service.SERVICE_STOP_PENDING)
        self.server.shutdown()

if __name__ == '__main__':
    win32serviceutil.HandleCommandLine(EpsonFiscalDriverService)
```

En este caso la línea debería quedar como se ve en la imagen:

```
“socketServer("Hasar", "", 12345, "COM4", 9600, 60, True)”
```

(Si la impresora es Epson, cambiar parámetro por "Epson")

- Y finalmente ubicado en **C:\Python27\Lib\site-packages** instalar el driver desde consola (como administrador).

> **C:\Python27\python.exe epsonFiscalDriver_service.py install**