

Instalación de emulador 3270

1. Requisitos técnicos Básicos

Para Windows 7:

- Procesador a 1 gigahercio (GHz) o más rápido de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64)
- RAM: 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits
- Navegador Web. **Recomendado:** Chrome.
- Conexión a internet.

Para Windows 8 y 10°

- Procesador a 1 GHz o más rápido. **Recomendado:** 2 GHZ
- RAM: 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits. **Recomendado** 4 GB
- Navegador Web. **Recomendado:** Chrome.
- Conexión a internet

2. Descargar, Ejecutar e instalar el emulador

Para instalar el emulador **x3270**, primero deberás descargarlo desde el siguiente link <http://x3270.bgp.nu/>

En el lado derecho, hacemos clic en **Download**. Y descargamos la última versión del emulador que esté disponible y catalogada como **stable**.

Downloads

The following files are available for download.

Program	Version/Date	File	Size
Source Code			
Everything but wx3270	4.1ga10 stable (30. October 2021)	suite3270-4.1ga10-src.tgz (SourceForge) (bpg.nu)	3.9 MB
	4.0ga14 previous release (31. January 2021)	suite3270-4.0ga14-src.tgz (SourceForge) (bpg.nu)	3.3 MB
wx3270	1.0ga7 stable (30. October 2021)	1.0ga7.tar.gz (github)	19.6 MB
Windows Setup .EXEs			
wc3270	4.1ga10 stable (30. October 2021)	wc3270-4.1ga10-setup.exe (SourceForge) (bpg.nu)	5.1 MB
	4.0ga14 previous release (31. January 2021)	wc3270-4.0ga14-setup.exe (SourceForge) (bpg.nu)	5.0 MB
wx3270	1.0ga7 stable (30. October 2021)	wx3270-1.0ga7-setup.exe (SourceForge) (bpg.nu)	6.0 MB
Windows ZIP archives			
wc3270	4.1ga10 stable (64-bit) (30. October 2021)	wc3270-4.1ga10-noinstall-64.zip (bpg.nu)	10.5 MB
	4.1ga10 stable (32-bit) (30. October 2021)	wc3270-4.1ga10-noinstall-32.zip (bpg.nu)	10.3 MB
	4.0ga14 previous release (64-bit) (31. January 2021)	wc3270-4.0ga14-noinstall-64.zip (SourceForge) (bpg.nu)	10.3 MB
	4.0ga14 previous release (32-bit) (31. January 2021)	wc3270-4.0ga14-noinstall-32.zip (SourceForge) (bpg.nu)	10.1 MB

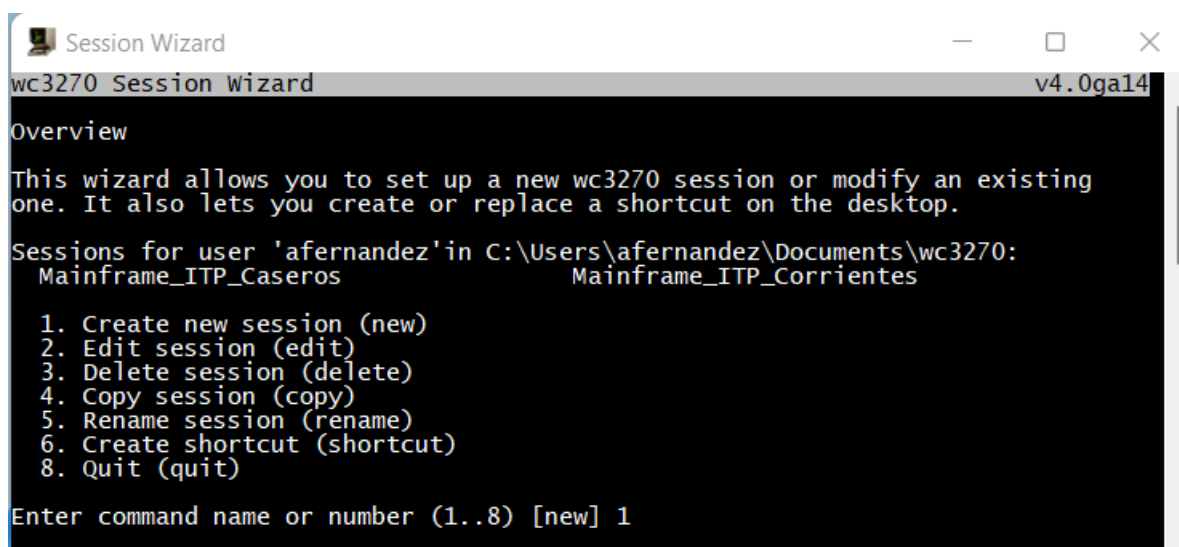
Una vez descargado, ejecútalo e instálalo como cualquier programa de Windows.

NOTA: En caso de que te aparezca un mensaje de Windows Defender o Windows SmartScreen, presiona en “**PERMITIR**” o haz clic en “**MÁS INFORMACIÓN**” y luego en “**EJECUTAR DE TODAS FORMAS**”.

3. Configurar la sesión

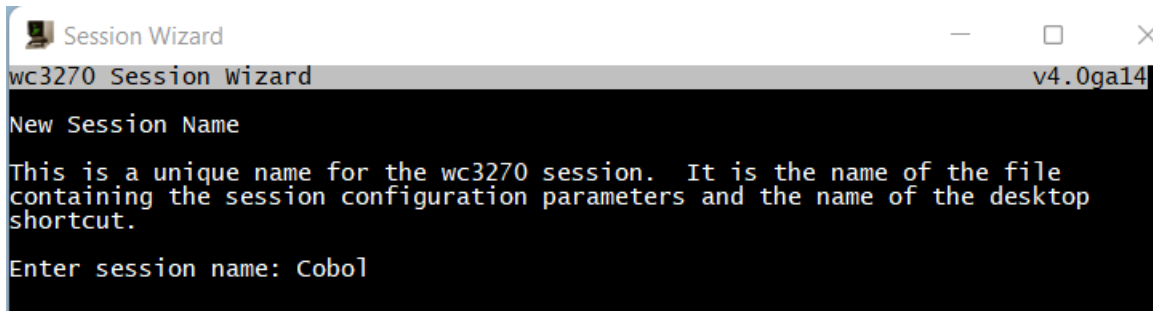
Arrancar “**Session Wizard**”, la cual permite configurar fácilmente una nueva Sesión 3270.

Por cada sesión que se configura, se genera un archivo con la extensión .wc3270 con el nombre que elijamos (**TSOP709**, por ejemplo). Pueden configurarse tantas sesiones como sean necesarias.



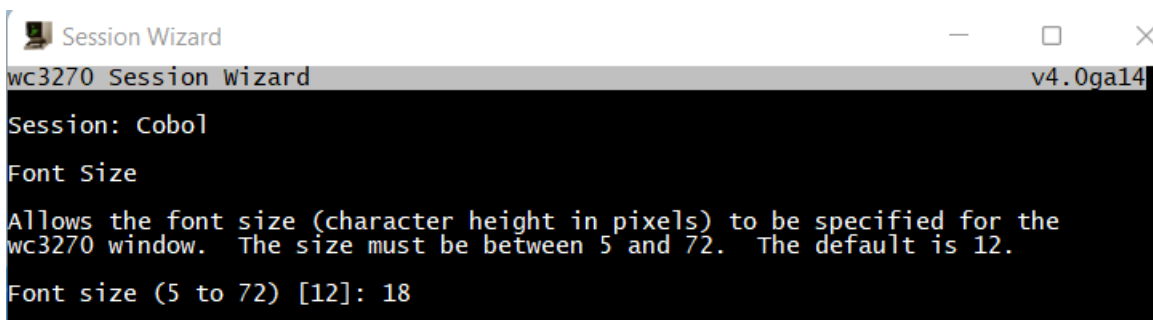
- Seleccionamos la **opción 1** y presionamos Enter.

- Ingresar el nombre que se quiere dar a la Sesión y presionamos Enter.

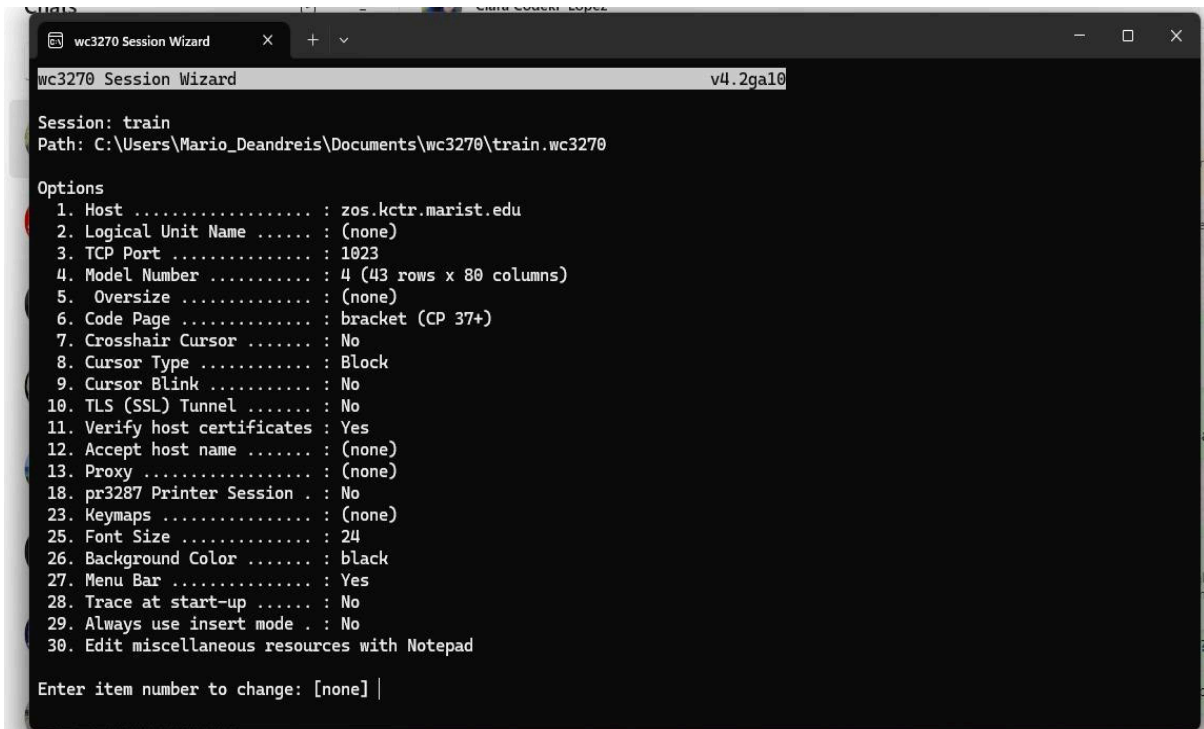


- Ingresar IP del Host: **zos.kctr.marist.edu** y presionamos Enter
- TCT Port: **1023**

También es conveniente cambiar la Opción **23. Font Size** a un valor más grande, por ejemplo 18.



Una vez cambiados estos parámetros, la pantalla del “Session Wizard” queda así:



```

wc3270 Session Wizard v4.2ga10
Session: train
Path: C:\Users\Mario_Deandreis\Documents\wc3270\train.wc3270

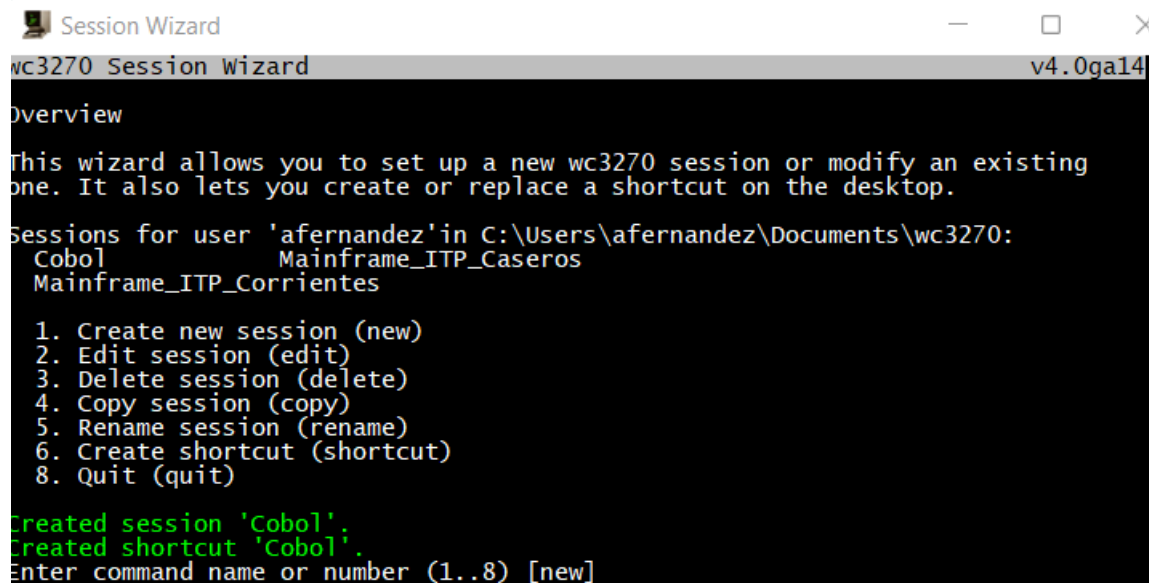
Options
1. Host ..... : zos.kctr.marist.edu
2. Logical Unit Name ..... : (none)
3. TCP Port ..... : 1023
4. Model Number ..... : 4 (43 rows x 80 columns)
5. Oversize ..... : (none)
6. Code Page ..... : bracket (CP 37+)
7. Crosshair Cursor ..... : No
8. Cursor Type ..... : Block
9. Cursor Blink ..... : No
10. TLS (SSL) Tunnel ..... : No
11. Verify host certificates : Yes
12. Accept host name ..... : (none)
13. Proxy ..... : (none)
18. pr3287 Printer Session . : No
23. Keymaps ..... : (none)
25. Font Size ..... : 24
26. Background Color ..... : black
27. Menu Bar ..... : Yes
28. Trace at start-up ..... : No
29. Always use insert mode . : No
30. Edit miscellaneous resources with Notepad

Enter item number to change: [none] |
  
```

Completamos la configuración pulsando “Enter” y respondemos “y” (podemos pulsar Enter directamente) al mensaje: “Create session file “Cobol”? (y/n) [y]”

Se recomienda responder “y” al mensaje “Create desktop shortcut (y/n) [y]:” de manera que nos genere un Ícono con la Sesión en el Escritorio.

El “Session Wizard” nos permite cambiar, eliminar, etc., tal como se muestra en el siguiente Menú. Para salir del menú presionamos 8. Quit (quit) y presionamos Enter.



```

Session Wizard
wc3270 Session Wizard v4.0ga14

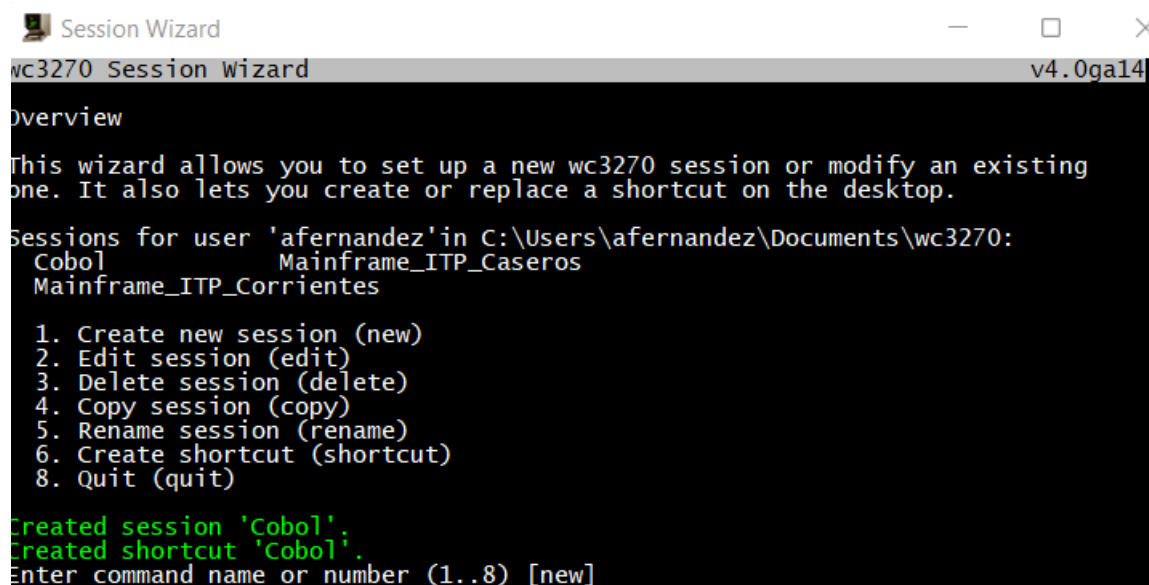
Overview

This wizard allows you to set up a new wc3270 session or modify an existing
one. It also lets you create or replace a shortcut on the desktop.

Sessions for user 'afernandez' in C:\Users\afernandez\Documents\wc3270:
  Cobol      Mainframe_ITP_Caseros
  Mainframe_ITP_Corrientes

1. Create new session (new)
2. Edit session (edit)
3. Delete session (delete)
4. Copy session (copy)
5. Rename session (rename)
6. Create shortcut (shortcut)
8. Quit (quit)

Created session 'Cobol';
Created shortcut 'Cobol'.
Enter command name or number (1..8) [new]
  
```



```

Session Wizard
wc3270 Session Wizard v4.0ga14

Overview

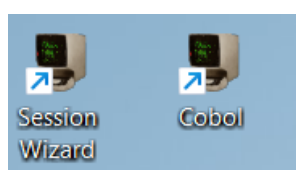
This wizard allows you to set up a new wc3270 session or modify an existing
one. It also lets you create or replace a shortcut on the desktop.

Sessions for user 'afernandez' in C:\Users\afernandez\Documents\wc3270:
  Cobol      Mainframe_ITP_Caseros
  Mainframe_ITP_Corrientes

1. Create new session (new)
2. Edit session (edit)
3. Delete session (delete)
4. Copy session (copy)
5. Rename session (rename)
6. Create shortcut (shortcut)
8. Quit (quit)

Created session 'Cobol';
Created shortcut 'Cobol'.
Enter command name or number (1..8) [new]
  
```

4. Haciendo doble click sobre el ícono de la sesión aparece la pantalla del Host



```
Cobol - wc3270
File Options Keypad

z/OS Z110 Level 0809                                IP Address =
                                                    VTAM Terminal = LCL706

Application Developer System

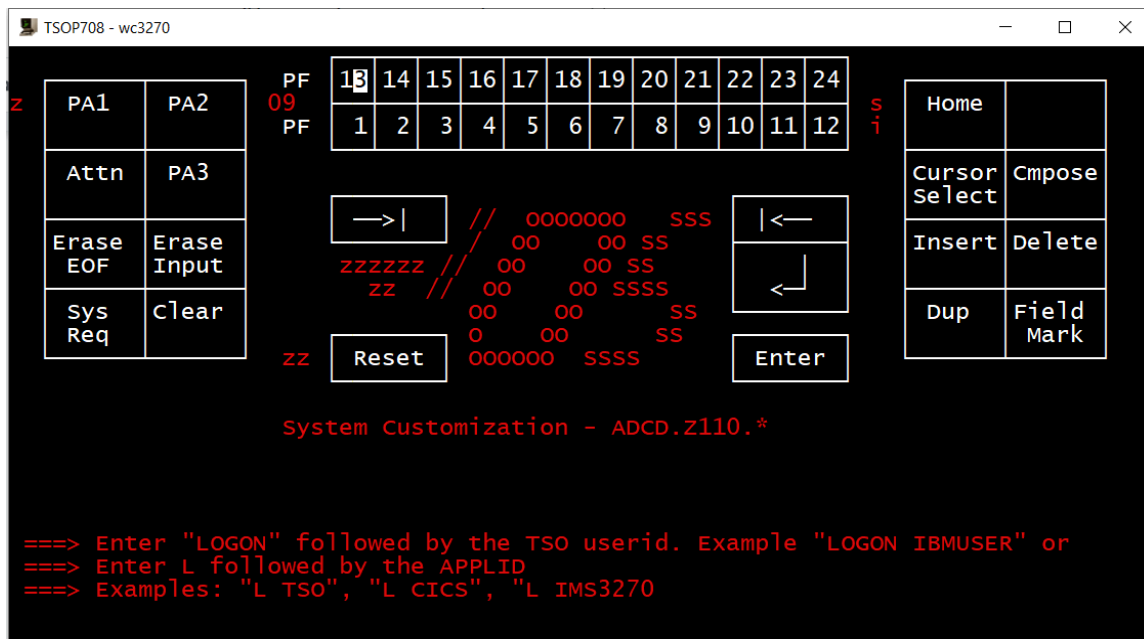
      zzzzzz // 0000000 SSSS
           // 00 00 SS
      zz // 00 00 SS
           // 00 00 SSSS
      zz // 00 00 SS
           // 00 00 SS
      zzzzzz // 0000000 SSSS

System Customization - ADCD.Z110.*

====> Enter "LOGON" followed by the TSO userid. Example "LOGON IBMUSER" or
====> Enter L followed by the APPLID
====> Examples: "L TSO", "L CICS", "L IMS3270"
```

5. 5. Configuraciones disponibles

Para acceder a las Teclas Especiales hacemos click sobre “Keypad” en el Menú:



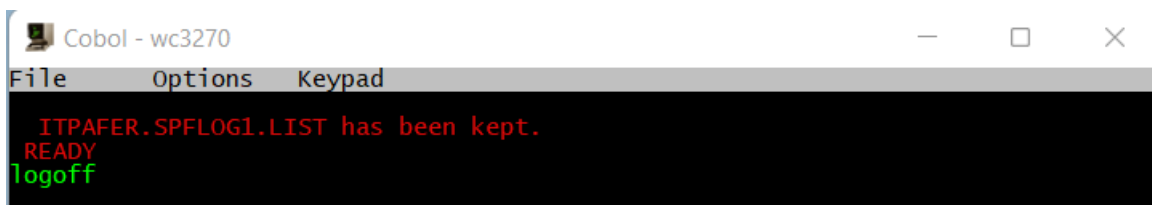
Podemos hacer clic sobre cualquiera de las Teclas “Virtuales” que acaban de visualizarse en la Pantalla.

Existen muchas otras opciones en los distintos menús.

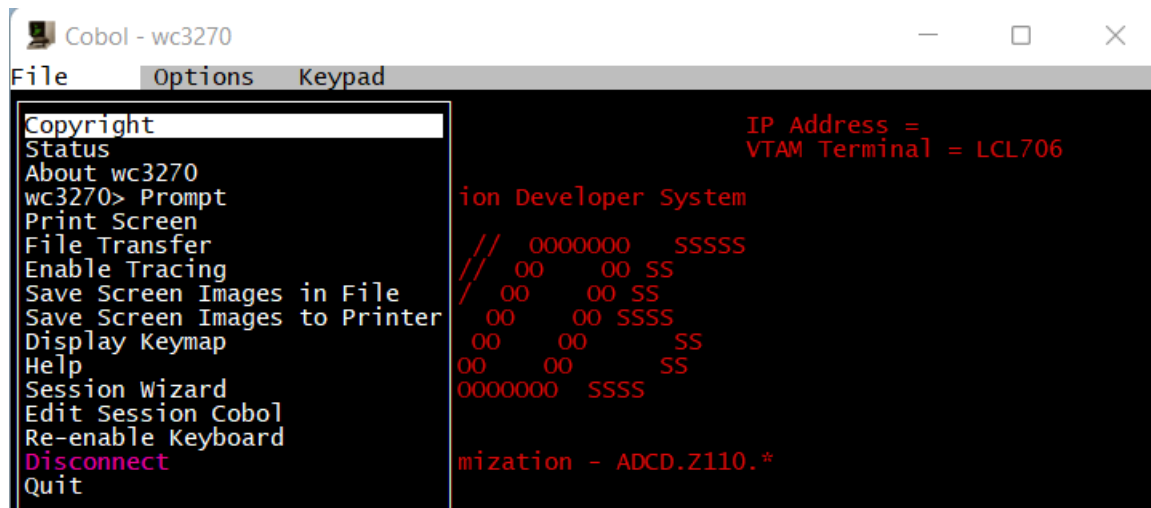
Para finalizar, y salir del sistema, desde la ventana principal del Z/OS, simplemente hacer clic en **File / Disconnect**.

Para desconectarnos, desde adentro del Mainframe, este sería el proceso:

- Desde la pantalla principal del ISPF, en el campo “Option”, escribimos “end” (sin las comillas). Presionamos Enter.
- Presionamos el número que nos indique el Profesor. En el ejemplo, la opción 3. Presionamos Enter.
- En la siguiente pantalla, escribimos “logoff” (sin las comillas). Presionamos Enter.



- Ahora sí, nuevamente File/Disconnect



```
Cobol - wc3270
File Options Keypad
Copyright
Status
About wc3270
wc3270> Prompt
Print Screen
File Transfer
Enable Tracing
Save Screen Images in File
Save Screen Images to Printer
Display Keymap
Help
Session Wizard
Edit Session Cobol
Re-enable Keyboard
Disconnect
Quit

IP Address =
VTAM Terminal = LCL706

ion Developer System
// 0000000 SSSSS
// 00 00 SS
// 00 00 SS
00 00 SSSS
00 00 SS
00 00 SS
0000000 SSSS

mization - ADCD.Z110.*
```

- La terminal 3270, se cerrará.

NOTA: Si no ves la barra de menús, haz clic en cualquier lugar sobre la ventana del emulador para acceder a la barra de menú.

Puede consultarse un manual completo del Producto en

<http://x3270.bgp.nu/c3270-man.html#Hosts-Database>

6. RESUMEN DE CONFIGURACION MAINFRAME MARISTA

1. Ingresar al WIZARD SESSION
2. Presionar 2: EDIT SESSION
3. Indicar el nombre de la SESSION a configurar
4. Cambiar las opciones; por Ítem:
 - a. Host: zos.kctr.marist.edu
 - b. Port: 1023
 - c. Model: **4**
 - d. Font: la que les guste
5. Al finalizar indicar NONE
6. Luego QUIT