

TPE - Arquitectura de Computadoras

Manual de Usuario

Para ingresar los comandos, el sistema cuenta con todas las letras y números además de caracteres especiales. Para ingresar letras mayúsculas se podrá oprimir la tecla de BloqMayus, además de poder presionar alguna tecla shift. Las teclas shift también permiten ingresar determinados caracteres especiales.

Comandos disponibles

- help: el comando muestra una breve descripción del resto de los comandos disponibles:



```
QEMU x
Lista de comandos:
help      : Muestra el manual de usuario
piano     : Inicia un "piano" basico
beep      : Hace sonar el speaker brevemente
echo      : Escribe un mensaje en pantalla con eco
musicplayer : Reproductor de musica
exit      : Apaga la PC
$>
```

- piano: simula un teclado usando el teclado. Cada tecla de una letra es una nota determinada. Para salir del programa se debe ingresar la 'q'.




```
QEMU x
Bienvenido a piano
Puede tocar con el teclado utilizando las teclas alfabeticas.
Para salir presione ESC o Q
```

- beep: hace sonar al speaker brevemente.
- echo: repite el texto que ingresa el usuario.



```
QEMU x
Bienvenido a echo
Ingrese texto: hola
hola
hola
hola
hola
```

- musicplayer: contiene tres canciones para reproducir: “Super Mario Bros. Theme”, “Tetris Theme” y “Happy Birthday”. Para salir del programa se debe presionar ‘q’. Mientras suena una canción suena, cualquier tecla pausará la canción, y la letra ‘c’ hará que continúe sonando.



```
QEMU x
Bienvenido a play music
Para salir presione Q
Seleccione una de las siguientes opciones:
1- Super Mario Bros. Theme
2- Tetris Theme
3- Happy-Birthday
Opcion:
```

- clear: borra toda la pantalla.

Si se ingresa un comando inválido, se le informa al usuario, además de aconsejar hacer uso del comando help.

A screenshot of a terminal window titled "QEMU". The terminal shows a prompt "\$>" followed by the command "qwertyyut". The response is "'qwertyyut': Comando invalido. Pruebe 'help'". The prompt "\$>" appears again on the next line. The terminal background is black with white text. The window has a standard macOS-style title bar with a close button (X) in the top right corner.

```
$>qwertyyut
'qwertyyut': Comando invalido. Pruebe 'help'
$>
```