

## **ANEXO 3. MANUAL BÁSICO DE USO DE LA INSTALACIÓN DE QNX EN EL PC-104.**

### **A3.1. Manual básico de instrucciones.**

*QNX* es un sistema operativo muy poco utilizado, y la instalación que se ha hecho en el *PC-104* está muy personalizada, por lo que es conveniente hablar un poco de cómo utilizar el *PC*. Estas instrucciones no van a ser exhaustivas, ya que *QNX* está basado en *UNIX*, por lo que un usuario acostumbrada a sistemas de este tipo no tendrá problemas a la hora de usar la mayor parte de los comandos.

- Arranque: Al conectar la fuente de alimentación se arrancará el *PC*. Tras actuar la *BIOS*, aparecerá el cargador de *QNX*, preguntando el dispositivo (*drive*) y la partición en las que se desea arrancar. El dispositivo se cambia pulsando las teclas de funciones F1 a F4. La partición se elige con los números 1 a 4. El *PC-104* tiene un único dispositivo (*Compact flash*) con dos particiones. La opción por defecto es la segunda partición, donde se encuentra la instalación de *QNX*.

Tras haber elegido la partición con *QNX*, éste invitará a pulsar la tecla *escape* para arrancar con la imagen alternativa (*Press ESC for .altboot....*). Como se explicó antes, la imagen que se carga automáticamente (*.boot*) está configurada con los parámetros de la red del helicóptero. La alternativa los tiene para la red del laboratorio. A partir de aquí el sistema ejecutará el *startup script*, sacando por pantalla todo lo que va haciendo. Una vez haya acabado se mostrará el *prompt* al usuario, que ya podrá proceder con las operaciones que deba hacer.

- Teclado: El sistema tiene configurado el teclado americano. De todas maneras una vez en el helicóptero a este *PC* sólo puede accederse mediante *telnet*, por lo que el problema desaparece.

- Ayuda: Para conseguir ayuda sobre alguno de los comandos, basta usar la función *use*. Habrá que teclear la palabra *use*, seguida del comando cuya ayuda se requiera. Ejemplo: *use ls* proporcionará ayuda sobre la función *ls*.

- Apagado: Para apagar el sistema se utiliza la orden *shutdown*, seguida de las opciones *-b* o *-Ssystem*. Aparecerá un mensaje por pantalla, y ya se podrá apagar con seguridad el equipo. Si no se incluye ninguna opción, la máquina se reiniciará.