## **Practica Shell 4**

1. Completar el script utilizando la forma apropiada de printf para realizar las siguientes conversiones. Asumir que la entrada es siempre un número:

- 2. Modificar el script para que utilice getops e imprima los errores a STDERR en lugar de STDOUT.
- 3. Usar el comando **cut** en la salida de listado largo de directorio (-l) de forma tal de mostrar sólo los permisos del archivo. Enviar la salida al comando **sort** y **uniq** para filtrar las líneas repetidas. Una vez hecho esto utilizar **wc** para contar los diferentes tipos de permisos.
- 4. Ejecutar los siguientes comandos. Determinar cual es la entrada estándar, salida estándar y error estándar para cada comando.
  - cat archivonoexistente
  - file /sbin/ifconfig
  - grep root /etc/passwd /etc/nofiles > grepresults
  - /etc/init.d/sshd start > /var/tmp/output
  - /etc/init.d/crond start > /var/tmp/output 2>&1

Verificarlos resultados ejecutando los comandos nuevamente y redireccionando STDOUT a /var/tmp/stdout y STDERR a /var/tmp/error.