Mecanismes d'entrada al Sistema Operatiu: Traps

1.- La primera versión del S.O. MIOS disponía de la llamada al sistema

```
char lee (canal)
int canal
```

La segunda versión se modifica, y la llamada al sistema queda de la siguiente forma:

```
int lee (canal, lon, buff)
int canal;
long lon;
char * buff;
```

Explicar lo que habría que hacer con los programas de usuario ya existentes.

2.- En el S.O. MIOS se ofrece la posibilidad de leer espacio de sistema.
a) ¿Qué ventajas y/o inconvenientes encuentras?
b) ¿Qué hardware necesitamos?

3.- ¿Cómo se podrían realizar llamadas al sistema sin una instrucción hardware específica?

4.- Control Aplicación Q2 00-01 ¿Cómo implementarías un mecanismo de entrada al SO sin utilizar ningún registro del procesador para comunicar usuario y sistema?

5.- Examen Final Q2 02-03. Enumera las diversas maneras que tiene **un proceso** de generar una entrada al sistema explicando las diferencias entre ellas.