## **Dar de alta la llamada al sistema en el núcleo**

Para mostrar por pantalla y ver el resultado de la función **dmesg**

En el fichero **arch/x86/include/asm/unistd\_32.h** definir una nueva llamada al sistema sys\_generacion

**#define \_\_NR\_generacion 337**

el número 337 puede variar en función del número de llamadas que tenga implementadas nuestro kernel. Hay que aumentar el NR\_syscalls en 1 cada vez que añadimos una nueva

En el fichero **arch/x86/kernel/syscall\_table\_32.S**

**.long sys\_generacion**

En el fichero **include/linux/syscalls.h** añadimos al final la cabecera de nuestra función

**asmlinkage long sys\_genercion(void);**

En el directorio kernel creamos una carpeta con un .c dentro con el programa

Guia: <https://pdfs.semanticscholar.org/presentation/d818/c9f650203037480c9cbadd16b61164f3ae37.pdf>

<http://www.cs.rochester.edu/~sandhya/csc256/assignments/adding-a-system-call.html>