Si llegamos a la ventana de inicio de sesión en GNU/Linux y si que nos nos acordamos del nombre de usuario pero no de su contraseña, aún tenemos una forma de acceder al escritorio. Hay dos varios métodos de conseguirlo:

Método 1: root sin contraseña

Sabiendo (o imaginando) que nunca se le ha configurado una contraseña al usuario root podremos iniciar GNU/Linux en modo recovery obteniendo una shell root con control completo del sistema. Para conseguirlo seguimos estos pasos:

1. En el menú de arranque de Grub, para que Grub no inicie automáticamente el kernel, presionamos las flechas de dirección hacia arriba o hacia abajo varias veces hasta que veamos que nos podemos desplazar por el menú de Grub sin problemas.
2. Seleccionamos «Opciones avanzadas» y dentro elegimos algunas de las versiones de «Recovery mode» (cualquiera sirve).
3. El sistema iniciará en modo de recuperación y se detendrá en un prompt '#' sin sistema gráfico. Es el shell del root.
4. Ejecutamos el comando:

   ```
   passwd usuario
   ```

   ...donde «usuario» (sin las comillas) es el nombre de usuario de cuya cuenta olvidamos la contraseña. Se nos pedirá que ingresemos dos veces el nuevo password. Prestamos atención de poner dos veces lo mismo sin equivocarnos, si no la contraseña no se cambiará correctamente y la vieja contraseña quedará aún activa.

5. Reiniciamos el sistema, ejecutando:

   ```
   shutdown -r now
   ```

6. Cuando lleguemos al escritorio, nos logueamos con el nombre de usuario y la contraseña nueva.
7. Voilá!

Método 2: root con contraseña contraseña

Si el administrador del sistema ha sido listo y le ha puesto una contraseña al root, deberemos modificar la línea de ejecución del kernel en grub. Para ello:

1. En el menú de arranque de Grub, para que Grub no inicie automáticamente el kernel, presionamos las flechas de dirección hacia arriba o hacia abajo varias veces hasta que veamos que nos podemos desplazar por el menú de Grub sin problemas.
2. Nos posicionamos en la entrada que arranca el kernel habitualmente y presionamos la tecla 'e'.
3. Modificamos 'ro' por 'rw' y añadimos 'init=/bin/bash', al final.
4. Finalmente, presionamos F10 para ejecutar la linea.

El kernel, entonces, cargará la consola de bash como primer proceso y lo hará como root, por lo que tendremos acceso completo al sistema. Allí, simplemente cambiamos la contraseña del root (o de cualquier otro usuario), ejecutando:

```
passwd usuario
```

...y, después de eso, ya podremos salir de bash con exit y apagar el sistema. La próxima vez que lo iniciemos, podremos

loguearnos con el usuario del que no nos acordábamos la contraseña.