

## **Tarea/Proyecto final para la optativa S.O.Linux**

Como resultado de este trabajo se espera que presente dos productos:

1) Un equipo de procesamiento de datos basado en una plataforma Linux (a elección, aunque se recomienda Ubuntu) al que llamaremos servidor, cuya función será la de almacenar archivos que provengan de dispositivos conectados a la misma red local (clientes).

Los clientes podrán funcionar con sistemas operativos MSWindows o Linux indistintamente.

Se considerará como un plus que acepten clientes con S.O. macOS, iOS o Android.

Evalúe la posibilidad de utilizar un computador de placa reducida como un Raspberry Pi, es sumamente útil para llevar a clase y que los estudiantes descarguen sus tareas en él, especialmente en los locales donde la disponibilidad de internet no es buena.

2) Un informe que detalle los pasos seguidos para conseguir lo solicitado en el punto 1 con el detalle suficiente como para que la próxima vez que lo tenga que ejecutar no sea necesario consultar ninguna otra fuente además del informe mencionado.

- En el informe debe incluirse referencias a las fuentes consultadas.
- El sistema descrito en el punto 1 se probará utilizando la red disponible y deberá permitirle a un usuario almacenar y eliminar archivos en un directorio compartido en forma remota (dentro de la red local).
- Se ensayará con clientes Linux y MSWindows.
- El informe solicitado debe **expresar** su adhesión a una licencia CC (Creative Commons) a los efectos de poderse distribuir libremente y deberá quedar una copia digital para referencia en el instituto y eventualmente ser publicada. No se solicita copia impresa.
- Es aceptable el trabajo en grupos pequeños de hasta 2 personas pero sólo a los efectos de compartir las dificultades del proceso. Los productos (puntos 1 y 2) a presentar deben ser individuales. En particular, en el caso del informe debe notarse claramente que **no** se trata de una redacción en común, aunque obviamente el proceso que describa pueda ser el mismo.

Es especialmente valioso documentar las dificultades con que se encontraron y cómo las resolvieron.