

COMPRESIÓN Y SEGURIDAD (2018-2019)

Trabajo práctico

Se realizará un trabajo en grupo (3 alumnos) relacionado con la seguridad de la información que será preferentemente práctico y deberá implementarse en un lenguaje de programación que permita la ejecución en WINDOWS.

Se entregará (*antes de las 23:59 h. del día 09/12/2018*) como trabajo definitivo un archivo comprimido conteniendo la versión ejecutable y el código fuente, además de la correspondiente memoria que no excederá de 25 folios por una cara y debe contener al menos los siguientes apartados:

- Índice
- Contenido del archivo comprimido (breve descripción del contenido de cada fichero)
- Manual de usuario (instrucciones de uso, ejemplos, etc.)
- Documentación sobre la implementación (comentarios, descripción del programa, funciones utilizadas y/o creadas, etc.)

Se realizará una de las siguientes propuestas:

- Implementación de algún (algunos) sistema de cifrado que cifre archivos multimedia.
- Copias de seguridad remotas (seguridad en Cloud)
- Sistema seguro de compartición de contenidos multimedia
- Chat seguro que permita la comunicación mediante texto, audio y/o video.
- Sugerida por los alumnos interesados.

Se hará un seguimiento de los trabajos en las clases de prácticas de los meses de septiembre, octubre y noviembre (orientación, sugerencias, etc.) a fin de mejorar aquellos aspectos que lo necesiten.

Los trabajos serán entregados a través de UA Cloud (Evaluación).

- Se entregará una **primera memoria** **antes de las 23:59 h. del día 14 de octubre de 2018** en la que figurará la planificación, protocolo de seguridad, software a utilizar y funciones de seguridad, etc. En las clases de los días 15 y 16 de octubre se realizará una presentación de la misma con una duración máxima de 5 minutos.
- Se entregará una **segunda memoria** de seguimiento **antes de las 23:59 h. del día 11 de noviembre de 2018** y se realizará una presentación de la misma en las clases de los días 12 y 13 de noviembre con una duración máxima de 5 minutos.
- **Los trabajos definitivos serán entregados antes de las 23:59 h. del día 9 de diciembre de 2018 y serán evaluados en las clases de prácticas de los días 10, 11 y 17 de diciembre;** para lo cual se hará la correspondiente asignación de turno.

PUNTUACIÓN:

- 10% Primera memoria
- 10% Segunda memoria
- 10 % Presentación del programa: pantallas, menús, ratón, etc.
- 10 % Funcionamiento correcto: no-interrupción, resultados, etc.
- 60 % Versatilidad, complejidad, posibilidades, etc.; del trabajo engeneral.