

UF1. [PAC01] CRIPTOGRAFÍA

Para la realización de las siguientes actividades deberéis ayudaros del libro de texto, capítulo 5, y consultar, si lo creéis necesario, internet.

Debéis subir un único archivo comprimido que contenga <u>UN ÚNICO DOCUMENTO</u> <u>PDF</u> con las respuestas teóricas, y los proyectos realizados para los ejercicios.

Recordad que la fecha límite para la entrega de la PAC es el día 28 de MAYO.

Sugerencia: Realizar el proyecto Java en Eclipse y con la versión 8 de Java o superior, para así trabajar todos de forma estandarizada.

Actividades

Parte teórica

- 1. Cifra el mensaje "HOLA, QUE TAL" con un desplazamiento de 6 caracteres y contesta a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuál es el texto cifrado resultante?
 - b. ¿Y si lo desplazamos 27?

Parte práctica

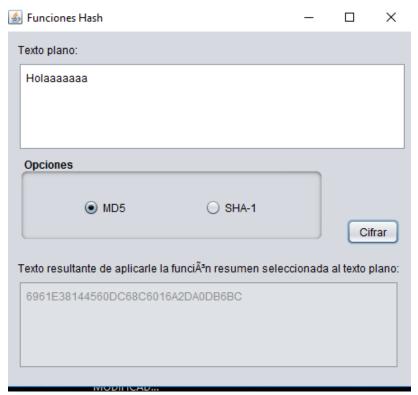
2. Escribe un programa en el que podamos introducir un texto y mediante una selección se pueda escoger cifrar este texto en MD5 o SHA-1 y muestre el resultado en HEXADECIMAL.



Departamento de Informática y comunicaciones

DAM_ Módulo 09: Programación de servicios y procesos. UF1. Seguridad y criptografía.

Propuesta de diseño:



Entrega: Entregar la solución en una carpeta comprimida con el nombre nombre_apellido1_apellido2_NúmeroUF_NumeroPAC donde se incluya todos los archivos y documentos generados necesarios para la solución de estos ejercicios.