

Practica Final.

Apartado D. Registro del Esfuerzo y Tiempo.

Carlos Contreras Sanz NIA: 100300562

Álvaro Gómez Ramos NIA: 100307009

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Tabla del registro diario y esfuerzo

Fecha	Comienzo	Fin	Tiempo en interrupciones (min)	Tiempo Efectivo(min)	Fase	Comentarios
09/05/2014	20:00	20:30	5	25	planificación y estimación	Organizar y plantear partes, métodos, flujo de ejecución...
10/05/2014	10:00	11:00	5	55	programación	Creamos clases y encabezados de métodos. Completamos validador, atbash y el correspondiente en controlador
10/05/2014	15:00	16:00	5	55	programación	lo propio con cesar y vigenere. Se empieza vernam
11/05/2014	15:00	16:00	5	55	programación y pruebas	vernam (da problemas), pruebas
15/05/2014	19:00	20:00	5	55	pruebas, comprobaciones	repaso, últimas pruebas y cambios

Tabla del tamaño de los métodos desarrollados

Nombre de la Clase	Nombre de Métodos	Tipo de Método	LOC del Método
Atbash	cifra_atbas	logico	13
	descifra_atbash	logico	3
	invertir_array	logico	11
	getIndex	logico	13
Cesar	cifra_cesar	logico	15
	descifra_cesar	logico	3
	getIndex	logico	13
Controlador	Controlador	setup	3
	haz_atbash	logico	24
	haz_cesar	logico	24
	haz_vigenere	logico	28
	haz_vernam	logico	28
ErrorExcepcion	ErrorExcepcion	setup	3
	ErrorExcepcion	setup	3
Validador	comprueba_idioma	logico	18
	comprueba_texto	logico	9
	comprueba_clave_vigenere	logico	9
	comprueba_clave_vernam	logico	9
	comprueba_alfabeto	logico	10
Vernam	cifra_vernam	logico	12
	descifra_vernam	logico	12
Vigenere	cifra_vigenere	logico	17
	descifra_vigenere	logico	17
	generar_array_clave	logico	10
	getIndex	logico	13

Vemos que aproximadamente hemos tardado 4h 30min, lo que son 270 minutos. Esta es una cifra bastante similar a la obtenida en el apartado C2, en el que se estimaba que el esfuerzo seria de 248.3454 minutos para el desarrollo de este componente.

En cuanto al tamaño, nos ha ocupado 320 líneas de código, lo que si difiere bastante de lo estimado previamente. Se puede entender la discrepancia ya que la estimación ha podido ser errónea, el pensar que un método iba a ser muy pequeño, y ha resultado tener un tamaño mayor.