

UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD EXPERIENTAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
LABORATORIO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN I
SECCION 32

Valencia, 8 de febrero de 2006

TALLER # 1

CI _____ Nombre _____

1) Desarrollar un programa que lea un número entero por teclado y lo descomponga en sus factores primos. Ej de salidas.

N = 8	divisor
	2
	2
	2

N = 7	divisor
	7

N = 18	divisor
	2
	3
	3

2) Desarrollar un programa que lea una fecha en días, mes y año, así como el día de la semana que fue el 1 de enero de ese año y nos de como respuesta el día de la semana que fue dicha fecha. Deben considerarse los años bisiestos y que los días y meses sean correctos.

Ejemplo: **Entrada** D = 9 M = 2 A = 2006 1 de enero 2006 = Domingo

Salida Día al que corresponde la fecha 9/2/2006 es Jueves

Normas para Presentar el Taller:

1. El alumno tendrá tres horas a partir de la hora de inicio, para resolver el examen.
2. El estudiante puede apoyarse en materiales como: apuntes, tutoriales, manuales y libros.
3. No se permite intercambio entre alumnos, de algún tipo de material mencionado en el punto anterior.
4. No se evaluará pseudo-formal.
5. El profesor **sólo** responderá preguntas sobre el enunciado.
6. Luego de haber comenzado el taller, el alumno no podrá salir por ningún motivo del laboratorio.
7. Esta prohibido el uso del celular.
8. El alumno debe enviar el código fuente a la siguiente dirección electrónica:
ifaraco@yahoo.es

¡Éxito!

aiaf