



Piscina C

Rush 02

Staff 42 piscine@42.fr

Resumen: Este documento corresponde a la evaluación del rush 02 de la piscina C de 42.

Índice general

I.	Instrucciones	2
II.	Preámbulo	4
III.	Los enunciados	5
IV.	Extras	7

Capítulo I

Instrucciones

- Cualquier miembro del grupo puede inscribir el grupo al examen.
- El grupo debe estar inscrito al examen.
- Toda petición de precisiones sobre uno de los enunciados complicará los enunciados.
- Debe respetar el procedimiento de entrega para todos sus ejercicios.
- Los enunciados pueden cambiar hasta una hora antes de la entrega.
- La Moulinette compila con los flags -Wall -Wextra -Werror y utiliza cc.
- Si su programa no compila, tendrá 0.
- Debe entregar un Makefile, que compile su proyecto con reglas \$NAME clean y fclean
- Por lo tanto, deberá contestar a los enunciados indicados con los binomios impuestos y presentarse al examen a la hora acordada con todos sus binomios.
- El proyecto debe estar terminado cuando se presente al examen. Los exámenes sirven para presentar y explicar su trabajo hasta el último detalle.
- Cada miembro del grupo tendrá que estar perfectamente al corriente del trabajo realizado, se interrogará a cada uno de ellos, la nota del grupo se basará en las peores explicaciones.
- Evidentemente, tendrá que hacer todo lo posible para contactar con sus binomios: teléfono, e-mail, paloma mensajera, sesión de espiritismo, etc. No se aceptará ninguna excusa en lo que respecta a los problemas de grupo.
- Si después de haber intentado realmente todo no puede contactar con uno de sus binomios: realice su rush, nos las arreglaremos en el examen. Incluso si se trata del jefe del grupo: todos tienen acceso al repositorio.
- Obviamente, su trabajo deberá respetar la Norma: sea muy riguroso. ¡Buen trabajo!



Es absolutamente obligatorio haber contestado perfectamente a los enunciados obligatorios para acceder a los enunciados extras.

Capítulo II

Preámbulo

He aquí la receta del Bizcocho cuatro cuartos:

4 Ingredientes (Para 1 bizcocho):

- 4 huevos
- 200g de azúcar
- 200g de harina
- 200g de mantequilla semisalada

Preparación:

- Precalentar el horno a 180 °C.
- Comience derritiendo la mantequilla para que le dé tiempo a enfriarse.
- Bata los huevos con el azúcar durante aproximadamente 5 minutos.

Es preciso que la mezcla se vuelva clara y espumosa.

- Añada la harina (y eventualmente el aroma que desee) y bata durante unos segundos, lo justo para incorporarla.


Si bate demasiado, hará que se hunda la masa.

- Añada la mantequilla fría y mezcle con una espátula de silicona o una cuchara de madera.
- Unte el molde cake con mantequilla y vierta la preparación en su interior.
- Clave la hoja de un cuchillo en la masa a lo largo de todo el bizcocho.
- Introdúzcalo en el horno durante 10 minutos a 180 °C, después baje la temperatura del horno a 145 °C.
- Deje que se hornee durante 40 minutos.

La parte superior del bizcocho cuatro cuartos debe estar ligeramente dorada, pero no demasiado.

Capítulo III

Los enunciados

	Ejercicio : 00
	rush-02
	Directorio de entrega : <i>ex00/</i>
	Ficheros a entregar : Makefile y todos los archivos necesarios
	Funciones autorizadas : write, malloc, free, open, read, close

- Debe realizar un programa que reciba un número como argumento de entrada y lo convierta en su valor escrito.
- Nombre del ejecutable: **rush-02**
- Su código fuente será compilado por el comando:

```
make fclean
make
```

- Sea cual sea la respuesta, debe terminar la línea con un `"\n"`
- Si el argumento no es un entero positivo válido, debe devolver "Error"seguido de un `"\n"`.
- Por razones de armonización, su programa hablará inglés.
- Su programa deberá analizar el diccionario facilitado como recurso. Se deberán utilizar los valores facilitados para imprimir los resultados. Se pueden modificar esos valores.
- El diccionario seguirá las siguientes reglas:

```
[a number][0 to n spaces]:[0 to n spaces][cualquier carácter imprimible]\n
```

- Siempre se tendrán que remplazar varios espacios por un espacio único.

- Las secuencias clave/valor del diccionario no estarán obligatoriamente ordenadas.
- Ejemplo:

```
$> ./rush-02 42 | cat -e
forty two$
$> ./rush-02 0 | cat -e
zero$
$> ./rush-02 10.4 | cat -e
error$
$> ./rush-02 100000 | cat -e
one hundred thousand$
$> grep "20" numbers.dict | cat -e
20 :      hey      everybody !$
$> ./rush-02 20 | cat -e
hey everybody !$
```

Capítulo IV

Extras

- Utilizar `,`, `-`, and para que sea sintácticamente correcto.
- Tener la posibilidad de cambiar de idioma (ej. hacerlo en español). Puede para ello añadir su propio diccionario que incluya las entradas necesarias.
- Utilizar `read` para leer la entrada estándar cuando no haya argumento
- Si tiene otras ideas que aporten algo al proyecto, ¡adelante!