

Fundamentos de la programación – Grupo G

Curso 2014–2015

Control de diciembre

Tiempo disponible: 1 hora y 30 minutos

Construye un programa en C++ que pida al usuario una palabra y el nombre de un fichero. El programa tiene que calcular cuantas palabras “iguales por consonantes” con la palabra dada hay en dicho fichero y mostrar dicha información al usuario.

Se considera que dos palabras son “iguales por consonantes” si tienen la misma longitud y tienen las mismas consonantes en las mismas posiciones.

Ej. Las palabras ‘pelo’, ‘pala’ y ‘pole’ son *iguales por consonantes* entre sí ya que son de la misma longitud y tiene las mismas consonantes en las mismas posiciones. Sin embargo, ‘lapa’ y ‘pelos’ no son *iguales por consonantes* con ‘pelo’ ya que no tiene las mismas consonantes en las mismas posiciones o no son de la misma longitud.

Entrega del examen:

1- Añade al inicio de tu archivo .cpp un comentario con tus datos:

```
/*  
Apellidos:  
Nombre:  
DNI:  
Puesto:  
*/
```

2- Abre Conexión a Campus Virtual mediante el icono Campus Virtual del escritorio y seleccionando después “Campus virtual”.

3- Sube el archivo .cpp a la tarea "Entrega Control Diciembre".

5- Pasa por el ordenador del profesor y firma.