

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Programación
Examen UD07 a UD09

Nombre: _____ Nota: _____

Puntuación del examen: 10. Se requiere un mínimo de 4 en cada parte para promediar.

Examen práctico.

1. Desarrolla un programa que pida al usuario introducir una frase de manera indefinida. El programa debe parar cuando la primera letra (del abecedario y no el primer carácter) de la última frase introducida coincida, independientemente de mayúsculas y minúsculas, con la última letra (del abecedario y no el primer carácter) de la frase anterior. (4 puntos)

Ejemplo:

Introduce una frase: Hola mundo

Introduce una frase: Oye, ¿cómo estás?

Introduce una frase: Así es.

Introduce una frase: Sabía que dirías eso.

¡Coincidencia detectada! Finalización del programa.

2. Crea un programa que lea el fichero de texto "Languages for Data Science.txt" (proporcionado por el profesor) y cuente las veces que se cita al lenguaje de programación R en el texto. (6 puntos).

Crea una única solución con dos proyectos para el examen y entrégala comprimida en un zip.

Corrección del examen. Los programas no tienen una única manera de ser codificados correctamente por lo que la corrección será la siguiente:

- *Para puntuar el programa debe funcionar correctamente para datos válidos y hacer exactamente lo que se pide. Esto puntuará el 70% de la nota atribuida a cada apartado. En caso contrario el apartado no puntúa en absoluto.*
- *Uso adecuado de tipos, limpieza y claridad del código. 5%*
- *La claridad de los mensajes al usuario aporta un 5%.*
- *Los comentarios al código aportan un 10%.*
- *La inclusión adecuada de control de errores y no existencia de bugs contribuye con un 10% de la puntuación.*