

Examen Extraordinario de Fundamentos de Computadores (Primera parte)

Fecha: 18 de junio de 2019

Tiempo: 1 hora

Ejercicio 1 (2 puntos)

1. Clonar con git el repositorio con la url
`https://github.com/asalberceu/examen-fundamentos-computadores-2019-06-18-parcial1.git`.
2. Crear una rama con los apellidos del alumno en mayúsculas y separados por un guión, es decir, `<APELLID01-APELLID02>`, y convertir esta rama en la rama activa.
3. Crear el fichero `ejercicio1.3.txt` que contenga la salida del comando de Git que muestra el historial de commits del repositorio, mostrando un commit por línea.
4. Crear un fichero `ejercicio1.4.txt` que contenga la salida del comando que muestra las diferencias entre el primer y el tercer commits del repositorio.
5. Crear un fichero `ejercicio1.5.txt` que contenga la salida del comando de Git que muestra los repositorios remotos configurados junto con sus urls.
6. Añadir todos los cambios a la zona temporal de intercambio y hacer un commit con el mensaje "Añadidas respuestas ejercicio 1."

Ejercicio 2 (2 puntos)

A lo largo de un curso se realizan dos exámenes parciales. Para aprobar el curso la nota media debe ser mayor o igual que 5 siempre y cuando en ambos parciales se tenga al menos un 4. Escribir un programa que pregunte al usuario la nota de los dos parciales y muestre por pantalla si el alumno ha aprobado el curso o si no, y en caso de no haber aprobado, qué parcial tiene que repetir por tener menos de 4 en él.

Nota: Utilizar el fichero `ejercicio2.py`.

Ejercicio 3 (3 puntos)

Un n -grama es una secuencia de n caracteres consecutivos de una cadena. Por ejemplo, los 3-gramas de la cadena 'Python' son 'Phy' , 'hyt' , 'yto' y 'ton' . Escribir un programa que pregunte por una cadena y un número entero positivo n y muestre por pantalla todos los n -gramas de la cadena.

Nota: Utilizar el fichero `ejercicio3.py` .

Ejercicio 4 (3 puntos)

Escribir un programa que elimine de una lista dada todos los elementos repetidos y muestre por pantalla los elementos de la lista sin repeticiones.

Nota: Utilizar el fichero `ejercicio4.py` .