

| 1         | (30 puntos) |         |         |    |          |       |         |   |     |   |
|-----------|-------------|---------|---------|----|----------|-------|---------|---|-----|---|
| a)        |             |         |         |    |          |       |         |   |     |   |
|           | S1          | S2      | S3      | S4 | ar       | ar2   | a       | i | le  | j |
|           | "CENIT"     |         |         |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             | "POLAR" |         |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         | ""      |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    | Arch     |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       | "OXARE" |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         | 0 |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   | "O" |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   |     | 1 |
|           |             |         | "E"     |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         | 1 |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   | "X" |   |
|           |             |         | "EX"    |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         | 2 |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   | "A" |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   |     | 3 |
|           |             |         | "EXI"   |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         | 3 |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   | "R" |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   |     | 4 |
|           |             |         | "EXIT"  |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         | 4 |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   | "E" |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   |     | 1 |
|           |             |         | "EXITO" |    |          |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          | Arch2 |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    | "{0}!\n" |       |         |   |     |   |
|           |             |         |         |    |          |       |         |   |     |   |
| arch2.txt | EXITO!      |         | 5 ptos  |    |          |       |         |   |     |   |

| Pregunta 2:            | 35 pts  |  |   |  |  |
|------------------------|---|--|---|--|--|
| Item                   | 0 Pto   | 3 Ptos   | 5 Ptos  | 7 Ptos   | 10 Ptos  |
| Manejo de archivos     | No demuestra entender el uso de archivo (abrir, leer, cerrar). Ej: Leer sin abrir el archivo  | Si uno de los 3 puntos falla: abrir-leer-cerrar. Ej: Leer sin usar for, No cierra el archivo, Abre como escritura      | Demuestra como abrir, leer y cerrar un archivo correctamente.   |  |  |
| Funcion a)             | No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.<br>Ej:<br>- Sólo escribe def con el nombre de la función   | Algoritmo con errores graves respecto al contexto del problema, es decir, resuelve cualquier cosa menos lo solicitado. | Algoritmo incompleto o con errores. Hace supuestos incorrectos. Ej:<br>- No retorna la fecha como tupla de numeros<br>- Retorna una lista en lugar de un diccionario.<br>- No cambia los campos numericos, es decir, todos los valores son texto. | Comete algún error u omisión menor. Por ejemplo:<br>- El valor del "time" en el diccionario mantiene una "llave", }  | Resuelve el problema correctamente.  |
| Funcion b)             | No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.<br>Ej:<br>- Sólo escribe def con el nombre de la función   | Algoritmo con errores graves respecto al contexto del problema, es decir, resuelve cualquier cosa menos lo solicitado. | Algoritmo incompleto o con errores. Hace supuestos incorrectos. Ej:<br>- Retorna cualquier registro, no necesariamente el de mayor sismo.<br>- No retorna en formato tupla como el indicado   | Comete algún error u omisión menor.<br>- Retorna la tupla solicitada, pero su último elemento es una tupla de textos, no numeros.<br>- Retorna la tupla solicitada, pero su primer elemento es texto, no numero.   | Resuelve el problema correctamente.  |
| Funcion c)             | No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema.<br>Ej:<br>- Sólo escribe def con el nombre de la función   | Algoritmo con errores graves respecto al contexto del problema, es decir, resuelve cualquier cosa menos lo solicitado. | Algoritmo incompleto o con errores. Hace supuestos incorrectos. Ej:<br>- Trata de crear algun tipo de estructura para que guarde los nuevos registros, retornandola y sin mostrar nada previamente.<br>- No respeta el orden del nuevo formato    | Comete algún error u omisión menor.<br>- No muestra el nombre del lugar en mayuscula.<br>- No une la fecha y el tiempo por "-".<br>- Muestra correctamente según el formato indicado, pero no filtra por el sismo.<br>- Muestra correctamente en el formato indicado, pero cambia "<->" por cualquier otro simbolo | Resuelve el problema correctamente.<br><br>OJO: Al mostrar la fecha junto al tiempo, el número que representa el mes aparece con 1 o 2 digitos, esta igualmente correcto. Ej:<br>- 2014-3-15-15:44:13<br>- 2014-03-15-15:44:13 |
| <b>Descuentos</b>      | <b>0 Pto</b>  |  | <b>-4 Puntos</b>  |  |  |
| Sintaxis y expresiones | No comete errores graves con respecto al lenguaje; a lo más errores atribuibles más a descuidos que ignorancia (por ejemplo, olvidar los dos puntos al final de la línea, confundir = y == confundir () y []) |  | Demuestra no entender construcciones importantes del lenguaje (por ejemplo: no indenta, le pone una condición al else, hace while con rango, confunde el string x con la variable x).   |  |  |

| Pregunta 3:            |   | 35 pts  |   |  |                                     |  |
|------------------------|---|---|---|--|-------------------------------------|--|
| Item                   | 0 Pto   | 3 Ptos  | 5 Ptos                                      | 7 Ptos   | 10 Ptos                             |  |
| Manejo de archivos     | Comete errores que demuestran que no entiende como manipular archivos o bien que carece de mucha practica   | Demuestra conocimiento de como abrir y cerrar un archivo, pero comete errores menores o no itera correctamente sobre este.  | Manejo impecable de archivos sin problemas. |  |                                     |  |
| Funcion a)             | No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema. La función no está implementada. Está sólo la declaración de la función con los parámetros.                      | Algoritmo incompleto con errores y/o hace supuestos incorrectos. Resuelve el problema correctamente pero sólo para los ejemplos del enunciado. No demuestra entender como recorrer el archivo y almacenarlo en alguna estructura. |   | Demuestra entender como resolver el problema pero comete errores leves. El problema está correcto pero no hace el retorno de la función o escribe print o está mal escrito el retorno o escribe return y luego el close() del archivo. | Implementa correctamente la función |  |
| Funcion b)             | No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema. La función no está implementada. Está sólo la declaración de la función con los parámetros.                      | Algoritmo incompleto con errores y/o hace supuestos incorrectos. Resuelve el problema correctamente pero sólo para los ejemplos del enunciado. No demuestra entender como moverse en la estructura.                               |   | Demuestra entender como resolver el problema pero comete errores leves. Ordena los equipos en las tuplas pero solo funcionaría para algunos casos.   | Implementa correctamente la función |  |
| Funcion c)             | No demuestra tener la noción de cómo resolver el problema. La función no está implementada. Está sólo la declaración de la función con los parámetros.                      | Algoritmo incompleto con errores y/o hace supuestos incorrectos. Resuelve el problema correctamente pero sólo para los ejemplos del enunciado.  |   | Demuestra entender como resolver el problema pero comete errores leves. El problema está correcto pero no escribe bien en el archivo o se olvida de hacer el close() del archivo.  | Implementa correctamente la función |  |
| <b>Descuentos</b>      |   | <b>0 Pto</b>  |   | <b>-4 Puntos</b>   |                                     |  |
| Sintaxis y expresiones | No comete errores graves con respecto al lenguaje; a lo más errores atribuibles más a descuidos que ignorancia (por ejemplo, olvidar los dos puntos al final de un solo if) |   |   | Demuestra no entender construcciones importantes del lenguaje (por ejemplo: no indenta, le pone una condición al else, hace while con rango, confunde el string x con la variable x, consistentemente no escribe los dos puntos).      |                                     |  |