

Informática Teórica

Tarea #0

“¡Precalentamiento!”

Language Warriors

4 de septiembre de 2017

Preguntas

Analice los patrones de búsqueda que ofrece el programa `grep(1)` propio de Unix. Usando éstas, escriba (¡y pruebe!) patrones para las siguientes. Note que `grep(1)` busca el patrón dado en la línea, y retorna la línea si el patrón calza en alguna parte. Aproveche las abreviaturas para escribir expresiones lo más cortas posibles:

1. Palabras que tienen una 'a', entre 3 y 7 'b' seguidas por 'c'
2. Líneas que comienzan con una letra mayúscula
3. Líneas que terminan en '.', posiblemente seguidas por espacios
4. Contiene 'a' seguido por una o varias 'b' o 'c', terminando en 'd'
5. Contiene 'a' seguido por una o varias veces 'ab', terminando en 'd'

Debe entregar para cada una de las anteriores el patrón como se escribe en la línea de comandos (en \LaTeX puede serle útil el comando `\verb+...+` para escribir texto con caracteres que tienen significado especial), junto con una *breve* explicación.

Condiciones Generales

- La tarea se realizará *individualmente* (esto es grupos de una persona), sin excepciones.
- La tarea debe ser entregada impresa en la Secretaría Docente de Informática (Piso 1, edificio F3) el día indicado en [Moodle](#).
- Junto con entregar la tarea impresa en hojas tamaño carta deberá depositar copia de los fuentes \LaTeX de su solución en un *tarball* en el área designada al efecto en [Moodle](#) bajo el formato `tarea0-rol.tar.gz`. El archivo debe contener el directorio `tarea0-rol`, en el cual están los archivos de su solución (al menos `tarea0.tex`). Sólo se considerará entregada correctamente la tarea si el *tarball* tiene el nombre y contenido correctos, y los fuentes \LaTeX (y posibles otros archivos anexos) se procesan correctamente en el ambiente que ofrece el Laboratorio de Computación del Departamento de Informática, y están escritos en forma legible.
- Por cada día de atraso se descontarán 20 puntos. A partir del tercer día de atraso no se reciben más tareas y la nota es automáticamente cero.
- La nota de la tarea puede ser según lo entregado, o (en el caso de algunos estudiantes elegidos al azar) el resultado de una interrogación en que deberá explicar lo entregado. No presentarse a la interrogación significa automáticamente nota cero.

Sobre la nota de la interrogación se aplican los descuentos por atraso si proceden.