Planteamiento del problema:

* Extraer información de los logfiles del ***Syslog***, referentes al servicio ***Ticky***.
* “Ticky”: **Servicio :**

Es el nombre del servicio al que nos referimos en el problema.

* “Syslog”: **Syslog:**

Aquí vienen a parar todas las entradas exitosas o no de todos los servicios.

* Los **logfiles**, siguen un patrón por lo que será fácil extraer info con **regex.**

Lo que quieren es:

* Un **reporte** con todos los tipos de errores y cuantos hubo, para esto hay que usar un **diccionario,** después, quieren que los organice de mayor a menor, del más común al menos común en un **csv**. Podemos usar **sort()** para organizarlos, aunque no en el diccionario, sino a la hora de exportan a una lista para que el csv lo lea
* Un **reporte**, con todos los **usuarios**, y con los correspondientes **info** and **error messages** que cada uno dio.
* **Convertir** el **archivo** **CSV** a **HTML**, haciendo uso de un **script** que ya **existe. [csv\_to\_html.py].**
* Es conveniente, poder realizar **diferentes** **scripts**, que se **llamen** los unos a los otros, de esta manera, si uno falla, podemos testearlo manual e individualmente.

Sortear:

Esto en vez de un diccionario devolverá una lista de tuplas que no se pude modificar pero si leer.

import operator

sorted(fruit.items(), key = operator.itemgetter(1), reverse=True)

[('bananas', 7), ('apples', 5), ('oranges', 3), ('pears', 2)]