

Trabajo Final de Curso de Introducción a Python

Pecile Lautaro, Defossé Nahuel

19 de septiembre de 2012

1. Reglas

1. Este trabajo es requerido para la aprobación del curso.
2. La fecha límite de entrega del trabajo es el 30 de octubre.
3. Se debe entregar los archivos fuente con la documentación (si existe) a la dirección de correo del genérica (curso.de.python@gmail.com)
4. El trabajo se puede realizar individualmente o en grupos de no más de dos personas.

2. Consigna

El objetivo del trabajo es generar mensajes a partir de una plantilla que recibirá los campos a completar de otro archivo, con los datos separados en campos.

La plantilla consiste en un archivo de texto, en el cual cada campo a completar estará demarcado por la señal `$'n'` donde `n` es el número de posición del campo en el archivo de datos. Por ejemplo:

```
$1 $2 $3
```

Su pedido será enviado a la siguiente dirección:

```
$4  
$5 - CP $6  
$7
```

El archivo del cual tomar los datos será otro archivo de texto, con formato CSV, donde cada línea será un registro, y cada campo estará delimitado por comas.

```
Sr., Perez, Carlos, Av. Brasil 345, Antofagasta, 3344, Mendoza  
Sra., Juarez, Marcela, Moreno 1833, Trelew, 9100, Chubut  
[...]
```

Entonces, el primer registro generaría:

Sr. Carlos Perez:

Su pedido será enviado a la siguiente dirección:

```
Av. Brasil 345  
Antofagasta - CP 3344  
Mendoza
```

La tarea es generar tantos mensajes como registros tenga el archivo de datos. Cada mensaje debe ser guardado en un archivo por separado (si hay 10 registros, deben generar 10 archivos separados).

En caso de que la plantilla mencione un número de campo inexistente, deben manejar el error de la manera más elegante posible.

3. Pistas

Lean la documentación del módulo `csv` y de el tipo de dato `str`. También puede serle útil el módulo `re`. String Services