

Universidad de Buenos Aires Jacultad de Ingenieria 75.08 Sistemas Operativos Primer Cuatrimestre 2016

Parcial Expresiones Regulares Nombre: Nombre: Tema 1

Padron: 94322

Fecha: 17 de Mayo de 2016

Entregar cada ejercicio en hojas separadas

El área de Marketing de la empresa, nos pide realizar un script para determinar el precio de lista bruto de todos los productos de la localidad que se encuentre dentro de los datos de sesión de cada navegante del sitio Web de todo el país. Los datos de la sesión son pasados al script en un único parámetro.

El formato de los datos de cada sesión es:

Id Sesión	Formato desconocido
IP Origen	Formato desconocido
Reingreso	Formato desconocido
Localidad	Formato desconocido

Los valores de la sesión se encuentran separados por el caracter 'l'

Existe solo una lista de precios activa por localidad en el archivo ListasDePrecios.dat. Existe un archivo con igual nombre que el valor del campo Identificador de Lista donde se encuentran los precios para los productos ofertados en la localidad. El separador de campos de ambos archivos es el caracter ";"

ListasDePrecios.dat

Identificador de Lista	Formato desconocido
País	Formato desconocido
Provincia	Formato desconocido
Localidad	Formato desconocido
Estado	Valores A o I

<Identificador de Lista>

Producto	Formato desconocido
Precio Neto	Formato desconocido
Precio Bruto	Formato desconocido
Precio Promo No Cliente	Formato desconocido
Precio Promo Cliente	Formato desconocido

El script debe enviar el resultado a salida std con el siguiente formato:

En la línea 1 mostrar,

-- 'Lista de Precios:' seguido de Identificador de Lista

Luego una línea por cada producto

Producto seguido del carácter '+' seguido de Precio Bruto

IMPORTANTE: Solo se permite el uso de los comandos grep, sed, sort y echo.

Sistemas Operations Goozalez Coll, Martin (A Podron 94322 REGEX Script para el area de Marketing (REGEX) #1/bin/bash Elampo Localidad af igual DATOS = \$1" # extraigo lobalidad [del campo 4) Como Cido | sed V's/. *11. *1. *111. *11/11/) LOCALIDAD = \$1 CCHO "\$DATOS" equentras en el directorio actual, # asumo que los maestros LINEALUSTA, PRECIOS = P(QT ep (; SLOCALIDAD) (). ILISTADE Preciosad ST) # Extraise el id, que es el primer ID LISTA = \$ (echo "\$LINEL LISTA PRECIOS" | Sed 'S/11. *1); .*/11/ echo "Lista de Precios: \$IDLISTA"
Extraigo el primer y terrer campo. La salida es stoout. Sed 'S/\(.*\);.*;\(.*\);.*/\1+\2/\\\\\"./\$ID_LISTA No es necesario el redirecionamiento