

| Padrón | Apellido y Nombre | Nota |
|--------|-------------------|------|
|--------|-------------------|------|

Restricciones: Resolver usando PERL. **NO USAR** comandos Unix, DOS, o de cualquier otro sistema operativo bajo ningún concepto; ello limita la portabilidad del script perl. **NO USAR** expresiones regulares para separar o juntar los campos de un registro, para ello utilizar funciones de librería Perl adecuadas para la separación o corte de campos y caracteres. **NO USAR** archivos auxiliares. Abrir y cerrar adecuadamente TODOS los archivos. Todos los archivos con separador de campos punto y coma y separador de registros new line. Asumir que todos los archivos vienen sin errores de datos ni errores de formato.

Input: N archivos en el directorio corriente con información de sueldos filename: <organismo>-<departamento>-<mes>. Ejemplos de organismo: MECON, ANSES, AFIP Ejemplos de departamento: DGA, DGI, etc. Ejemplos de mes: abril, mayo, junio

Formato: *Empleado;SdoBasico;Adicionales;Descuentos;Categoria*. Ej: ABRAHAM001;2000;1000;500;A1

Invocación: El programa se invoca con tres parámetros: **Parámetro 1:** organismo, **Parámetro 2:** mes a procesar, **Parámetro 3:** path completo y nombre del archivo de sueldos históricos. Ej: /usr/datos/sueldos/2014/acumulado. Si no hay tres parámetros de invocación, debe considerarse error, en cuyo caso se debe mostrar un mensaje explicativo y terminar el programa.

Proceso: el objetivo del proceso es mostrar (o grabar si el usuario lo desea) para cierto organismo un listado por departamento con el monto de sueldos históricos y el sueldo del mes de la siguiente forma:

| Listado de sueldos por departamento del organismo: xxx (xxx pasado en el parámetro 2) | | |
|---|--|-------------------|
| Departamento | *Sueldo del Mes mmm (mmm pasado en el parámetro 1) | **Monto Histórico |
| XXXXXXXXXXXXXX | nnnnnnnnnnnn | nnnnnnnnnnnn |
| XXXXXXXXXXXXXX | nnnnnnnnnnnn | nnnnnnnnnnnn |
| | | |
| XXXXXXXXXXXXXX | nnnnnnnnnnnn | nnnnnnnnnnnn |

PERL
Tema
2

* El sueldo del mes se debe obtener de la siguiente forma: **Leer todos** los archivos de sueldos correspondientes al mes y al organismo pasados como parámetros 1 y 2 respectivamente. **Acumular** los sueldos por departamento usando una estructura hash y calculando cada sueldo SdoBasico+Adicionales-Descuentos. (ej: 2000+1000-500=2500)

** El monto histórico se obtiene accediendo al archivo indicado en el tercer parámetro de invocación y cuya estructura es: *departamento,monto histórico*. **Validar usando file test** que el archivo **histórico** exista.

Para saber si la salida debe ser por pantalla o grabada, preguntarle al usuario. El nombre del archivo de salida debe ser repo.txt y se debe grabar en el directorio corriente.