

RESOLVER USANDO PERL

APELLIDO: \_\_\_\_\_ PADRON: \_\_\_\_\_

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.

Input: En el directorio corriente se tienen archivos de ventas (llamados ventas.mes-año) con el siguiente formato:  
producto;monto

El producto es un campo formado por: tipo-modelo-serie

El monto es numérico

Invocación: En la invocación se recibe el valor de un año (por ejemplo 2013)

El parámetro "año" es obligatorio y se debe validar que este valor sea mayor a 2000. Si no hay parámetro o éste es inválido, debe considerarse error severo, en cuyo caso se debe **mostrar un mensaje explicativo y terminar el programa.**

Proceso:

Solicitar al usuario que ingrese por estándar input un mes. No es necesario validar el mes

Leer el archivo de ventas correspondiente a ese mes y al año pasado como parámetro en la invocación. **Validar que el archivo exista usando file test.**

- si no existe, mostrar un mensaje explicativo al usuario y listar todos los nombres de los archivos ventas.\* que hay en ese directorio para ese año y volver a preguntar al usuario que mes quiere procesar
- si existe, acumular los montos por "**modelo**" usando una estructura hash (la clave debe ser el modelo) y mostrar un listado ordenado por modelo por estándar output con:  
Las ventas durante el mes <mes> del año <año> fueron de:  
<modelo> \$<monto acumulado>