

Guía de Trabajos Prácticos N°4

ARCHIVOS

Objetivo: Aprovechar la capacidad de crear nuevos tipos de datos sin la restricción de usar solo los ofrecidos por el lenguaje de programación, con el objeto de crear programas potentes.

Obtener conocimiento y dominio en la organización y gestión de datos estructurados sobre dispositivos de almacenamiento.

- 1 Realizar un cuento interactivo al estilo “Elije tu Propia Aventura”. Al final de cada párrafo el lector podrá elegir entre 2 o más opciones. El cuento podrá tener 1 o más finales (mismo Práctico 1) Mientras que se vaya creando un registro (.log) en un archivo los textos y las opciones ingresadas. Dar la posibilidad de mostrar ese archivo.
- 2 Realizar un programa que guarde nombres y apellidos de clientes en un archivo de texto. Hacer un listado de nombres solos y luego de apellidos.
- 3.- Una ONG cuenta con un archivo conteniendo los datos referidos a sus beneficiarios, cada registro corresponde a un beneficiario:

Entrada:

Archivo : Beneficiarios

Registro: Beneficiario

- Nombre
- Dirección
- Ingresos
- Hijos
- Documento
- Sexo
- Estado Civil
- Fecha de Nacimiento
 - Día
 - Mes
 - Año

- 3.1.- Informar los nombres de los beneficiarios varones con ingresos mayores a \$2500, indicando el nro de documento.

Salida:

Nombre	DNI
Dimitri Bujedo	28659523
Carlos Slimer	12325652

3.2.- La ONG necesita un listado de los beneficiarios que cumplan años en un mes determinado, indicando nombre, dirección, documento, cantidad de hijos, estado civil y día de nacimiento.

Salida:

Mes: 11

Nombre	Dirección	DNI	Hijos	Estado.Ci v.	Día
Carlos Alberto García	Prado 343	52256633	3	C	12
Fernando Fernández	Argerich 125	55566325	8	V	26

3.3.- La ONG entrega aportes a los beneficiarios que se calcula de la siguiente forma:

- 5 % del ingreso para ingresos > a \$ 5000.
- 8 % del ingreso para ingresos entre \$ 4500 y \$5000
- 10 % del ingreso para ingresos entre \$4000 y \$4500.
- 25 % del ingreso para ingresos entre \$3500 y \$4000.
- 35 % del ingreso para ingresos Menores a \$3500.

Para beneficiarios con más de 3 hijos y sean solteros o viudos se agrega además un aporte del 5% del ingreso.

Se requiere un listado por beneficiario con los siguientes datos:

- Nombre
- Documento
- Sexo
- Ingresos
- Porcentaje asignado
- Hijos
- Estado Civil
- Aporte