

Final integrador

1. La AFIP se dio cuenta que en el cruce de información de la semana pasada sobre los bienes personales de sus contribuyentes el proceso de actualización de evasores salió mal. Para ello les asigna la tarea de realizar un cruce de información para eliminar dichos errores.

ARCHIVO_CONTRIBUYENTES.dat

Documento (entero)

Nombre (cadena)

Apellido (cadena)

Bienes Declarados (Arreglo de bienes)

Cantidad de Bienes declarados

Dirección (cadena)

Un bien está definido por los siguientes datos:

Tipo de bien (entero)

Valor (numero decimal)

Descripción (cadena)

El archivo de bienes mal detectados almacena la información de los bienes de cada contribuyente mal detectado, que no debería aparecer registrado como tal:

ARCHIVO_BIENES_MAL_DETECTADOS.dat

Documento (entero)

Tipo de bien (carácter)

Valor (numero decimal)

Descripción (cadena)

Ambos archivos son de acceso secuencial y están ordenados por Documento. Se destaca que si un bien aparece en el archivo de bienes mal detectados y el contribuyente no existe deberá informarse de tal situación como un error. Se pide:

- a) Realizar un ejemplo de un lote de datos de prueba de cada Archivo.
- b) Realizar un programa que actualice los bienes de cada contribuyente en el archivo de contribuyentes, eliminando los bienes que correspondan. Generar un archivo de texto con los datos erróneos, separados por comas, de los bienes erróneos .
- c) Realizar un esquema gráfico de la solución propuesta.

Nota: los archivos solo pueden recorrerse una vez. **Nota:** el archivo de texto deberá poseer todos los errores detectados.

2. Escribir una función recursiva que dado un numero natural imprima al revés.
3. Escribir una función recursiva que dado un numero natural imprima la suma de sus dígitos.

Aclaraciones:

- Los ejercicios deben ser implementados en el lenguaje de programación C.
- Deben ser implementadas todas aquellas funciones que no estén en la biblioteca estándar de C.
- Todas las hojas deben tener nombre, apellido, padrón y estar numeradas.

email alumno:

padrón: