

En el último censo del 2022 se guardaron los datos en un archivo de texto **CENSO.TXT** con el siguiente contenido:

- Código Comprobante de Censo (AN8, los últimos dos caracteres corresponden a la provincia)
- Se realizó digitalmente (S/N)
- Cantidad de habitantes de la vivienda
- Ingreso total en \$ de los habitantes de la vivienda (en miles)
- Alquiler (S/N)

Adicionalmente, se dispone de otro archivo de **PROVINCIAS.TXT** con los siguientes datos clasificados en 3 regiones dentro del país

- Código Provincia (AN2)
- Nombre Provincia (AN30)
- Código de Región (C-Centro; N-Norte; S-Sur)
- Cantidad de habitantes en 2010

Se pide desarrollar un programa Pascal, claro y eficiente, que ingrese desde los archivos la información almacenando sólo la que sea relevante para este problema en las estructuras que corresponda, (sólo si corresponde a censos digitales).

Hallar y mostrar:

- Cantidad de habitantes censados en cada región.
- Nombre de la Provincia con mayor ingreso promedio por vivienda (si se repite el ingreso total tomar la primera).
- Importe total de subsidios de un código de provincia ingresado por teclado (puede no existir).
Considerando que el subsidio es el 10% del ingreso total de las viviendas, si la cantidad censada de la provincia supera la cantidad de habitantes del 2010, de lo contrario no tiene subsidio

Importante: Debe implementar funciones o procedimientos en los procesos que corresponda. Recorrer los archivos solo una vez.

A modo de ejemplo, se muestran los siguientes datos y las consecuentes salidas.

CENSO				
Des. bond. = Cpte	Digital	✓ Cant. Hab	✓ Ingreso	✓ Alquiler
VCFTROBA	\$	4	180	\$
HJULNDBA	\$	3	180	\$
MNBVCRCO	N	5	120	\$
FRGUOLBA	N	3	60	\$
YHSDEDESC	N	5	150	N
ASDQRTJU	N	2	70	N
TYUKBSSF	\$	1	50	N
LOTFDCCO	\$	3	120	N
PFRTHICH	\$	2	90	\$
UJHRFDSA	\$	3	70	\$
XCVRTLCO	\$	4	60	\$
JKLPOUSA	N	4	30	N
RDSMKPSF	\$	7	190	N
JKILTUBA	\$	2	150	\$
...

PROVINCIAS			
Cod	✓ Nombre	✓ Region	✓ Cant censo 2010
BA	Buenos Aires	C	4
CH	Chubut	S	4
SC	Santa Cruz	S	3
CO	Cordoba	C	3
LP	La Pampa	C	2
SA	Salta	N	2
SF	Santa Fe	C	3
JU	Jujuy	N	5
...

Respuestas:

- C=24; S=2; N=3
- Buenos Aires
- SA => \$70*0.1=7; CH => \$0

Ncenso Vhab