

NOMBRE Y APELLIDO:

CURSO:

FECHA:

¿PARA QUÉ SIRVEN LAS COMPUTADORAS SI YA SABEMOS CONTAR?

Los censos sirven para relevar las principales características de las personas que habitan en una ciudad, un país o una región. Esta información es vital para planificar qué políticas públicas llevar adelante para mejorar las condiciones de vida de los habitantes. Pero ¿cómo se hace para procesar todos esos datos y obtener información valiosa?



- 1.** Mirá la siguiente tabla y respondé las preguntas que están a continuación.

PROVINCIA	EDAD	NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO	¿USA COMPUTADORAS?	¿TRABAJA?
Buenos Aires	61	Secundario	No	No
Neuquén	35	Ninguno	No	Sí
Mendoza	70	Primario	No	No
Córdoba	73	Secundario	Sí	No
Santa Cruz	70	Ninguno	No	Sí
Catamarca	18	Secundario	No	Sí
La Rioja	68	Universitario	No	Sí
Formosa	17	Secundario	No	Sí
La Pampa	41	Secundario	No	No
San Luis	17	Secundario	Si	Sí

a. ¿Qué cantidad de individuos menores de 18 años del nordeste argentino (Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones) terminó el secundario y tiene trabajo?

b. ¿Cuántos mayores de 65 años del Nuevo Cuyo (Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja) utilizan una computadora?

c. ¿Qué número de habitantes de la Patagonia (Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur) que no haya completado la primaria tiene trabajo?

NOMBRE Y APELLIDO:

CURSO:

FECHA:

2. A continuación hay una tabla con más datos.

PROVINCIA	EDAD	NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO	¿USA COMPUTADORAS?	¿TRABAJA?
Formosa	80	Terciario/Universitario	No	No
Río Negro	26	Ninguno	Sí	Sí
La Rioja	57	Ninguno	Sí	No
Misiones	53	Terciario/Universitario	No	Sí
San Juan	61	Terciario/Universitario	No	No
Córdoba	72	Secundario	Sí	No
La Rioja	66	Ninguno	Sí	No
Misiones	76	Terciario/Universitario	Sí	Sí
Chaco	17	Primario	No	No
Salta	65	Ninguno	No	No
La Pampa	73	Terciario/Universitario	No	No
Santa Fe	73	Secundario	Sí	Sí
Santa Cruz	57	Primario	No	No
San Luis	37	Terciario/Universitario	Sí	No
Misiones	32	Primario	Sí	Sí
Formosa	79	Secundario	No	Sí
Río Negro	29	Ninguno	Sí	Sí
Catamarca	51	Primario	No	No
Catamarca	61	Terciario/Universitario	No	Sí
Salta	55	Primario	Sí	Sí
Chaco	16	Primario	Sí	Sí
Salta	43	Primario	Sí	No
Chaco	74	Ninguno	Sí	Sí
Río Negro	20	Terciario/Universitario	Sí	Sí
La Rioja	43	Primario	No	No
Tucumán	24	Secundario	No	No
Santa Fe	54	Primario	Sí	Sí
Formosa	14	Ninguno	Sí	Sí
Corrientes	15	Primario	No	Sí
Chubut	22	Primario	No	No
Salta	55	Secundario	No	No
Río Negro	58	Terciario/Universitario	Sí	No
Córdoba	79	Terciario/Universitario	Sí	No

NOMBRE Y APELLIDO:

CURSO:

FECHA:

a. ¿Cuánto tiempo estimás que te llevaría responder las preguntas de la primera consigna con los datos de esta tabla? ¿Y si la tabla contuviera los datos de los más de 40 millones de personas que se censaron en el 2010 en la Argentina?

b. Al procesar mucha información a mano, ¿te parece probable que se cometan errores, tales como contar dos veces a una persona, o que nos olvidemos de alguna? ¿Por qué?

c. ¿Qué herramienta te parece que es útil para procesar grandes volúmenes de datos?

40 MILLONES Y CONTANDO...

El censo realizado en 2010 dio como resultado que, en aquel momento, vivían en Argentina 40.091.359 personas. Por primera vez, para procesar los datos relevados se usaron muchas computadoras con una gran capacidad de procesamiento. Eso permitió la publicación de la información apenas dos meses después de que los censistas hubieran pasado por las casas con una simple encuesta.

