

Se desea construir un sistema que determine algunas variables económicas de un grupo familiar. Un grupo familiar puede contar con una o dos fuentes de ingresos, que son los salarios de las personas que trabajan en ese grupo familiar. Un grupo familiar puede tener uno o más hijos. Es importante registrar la ciudad donde habita el grupo familiar.

Se desea que el sistema tenga las siguientes funcionalidades:

- a) Determine si el grupo familiar está por debajo de la línea de pobreza. (Ingresos menores a \$4267)
- b) Determine si el grupo familiar está por debajo de la línea de indigencia. (Ingresos menores a \$1783)
- c) Determine si la familia vive en el NorOeste (Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero).
- d) Función paritaria, que aumente el ingreso familiar un porcentaje dado.

A partir de los requerimientos anteriores deberás determinar las características que posee un grupo familiar y su comportamiento. También deberás crear una clase de prueba para la clase grupo familiar que determine sobre un conjunto de grupos familiares, qué cantidad son considerados pobres y qué cantidad son considerados indigentes.

El ejercicio lo deberás codificar en la PC. Para esto crearás un espacio de trabajo con el nombre "evaluacionT1" y dentro de éste un proyecto con el nombre GrupoFamiliar. Por otro lado deberás entregar en una hoja el diagrama o síntesis de la clase que creaste de la cual crearás objetos y deberás transcribir los métodos que pusiste en la clase de prueba.

Fuente:

<http://andigital.com.ar/economia/item/37497-la-cta-afin-al-kirchnerismo-advirtio-que-en-la-argentina-hay-7-millones-de-pobres>