

## Censo

### Enunciado

Se quiere crear una aplicación que permita administrar la información de los censos realizados en los municipios de todo el país. Cuando se registra el censo de un municipio en un departamento, se incluye el nombre, la población total, la cantidad de hombres, la edad promedio de la población, el ingreso promedio de la población y la temperatura media del departamento. Cada vez que registra un censo, se recalculan los valores totales del censo del departamento donde se registró el municipio los valores totales del censo a nivel nacional.

La información que se debe visualizar, tanto en los consolidados por departamento, como en los consolidados totales del país es:

- Población.
- Cantidad total de hombres.
- Cantidad total de mujeres.
- Edad promedio de la población.
- Ingreso promedio.
- Temperatura media.

Los 32 departamentos a censar son:

Amazonas, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, Guajira, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés y Providencia, Santander, Sucre, Tolima, Valle Del Cauca, Vaupés, Vichada.

La aplicación debe permitir:

1. Agregar un municipio.
2. Editar la información de un municipio.
3. Eliminar un municipio.
4. Navegar por los departamentos de un municipio.
5. Buscar un departamento de un municipio.
6. Consultar si existen departamentos con un ingreso superior a un valor dado.
7. Consultar si existen departamentos con una población igual a un valor dado.
8. Visualizar el total del censo por departamento.
9. Visualizar el total del censo a nivel nacional.

### Interfaz

