

**Censo**

## Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 – Agregar un municipio</b>
<b>Resumen</b>	Agrega un municipio a un departamento. Cuando registra el municipio, se agrega la información consolidada del censo en el municipio.
<b>Entradas</b>	
Departamento al que pertenece Nombre del municipio Población total del municipio Total de hombres en el municipio Edad promedio de la población del municipio Ingreso promedio de la población del municipio Temperatura media del municipio	
<b>Resultados</b>	
Se modifica la información de censo del departamento y del país con respecto a la información del municipio. En caso de que la información no esté completa, se muestra un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Editar la información de un municipio</b>
<b>Resumen</b>	Edita la información de un municipio. Cuando edita el municipio, se agrega la información consolidada del censo en el municipio. Todos los datos del municipio pueden ser editados
<b>Entradas</b>	
Municipio en edición Nombre del municipio Población total del municipio Total de hombres en el municipio Edad promedio de la población del municipio Ingreso promedio de la población del municipio Temperatura media del municipio	
<b>Resultados</b>	
Se modifica la información de censo del departamento y del país con respecto a la información del municipio. En caso de que la información no esté completa, se muestra un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Eliminar un municipio</b>
<b>Resumen</b>	Elimina un municipio de un departamento.
<b>Entradas</b>	
Municipio seleccionado.	
<b>Resultados</b>	
Se modifica la información de censo del departamento y del país con respecto a la información del municipio.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Navegar por los departamentos</b>
<b>Resumen</b>	Permite ir al departamento anterior o siguiente.
<b>Entradas</b>	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la información de censo del nuevo departamento a mostrar.	

<b>Nombre</b>	<b>R5 – Buscar un departamento</b>
<b>Resumen</b>	Busca un departamento de la lista registrada.
<b>Entradas</b>	
Departamento seleccionado.	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la información del censo del departamento buscado.	

<b>Nombre</b>	<b>R6 – Consultar si existen departamentos con un ingreso superior a un valor dado</b>
<b>Resumen</b>	Revisa si existen departamentos cuyo ingreso promedio es mayor al valor dado
<b>Entradas</b>	
Valor	
<b>Resultados</b>	
Se muestra un mensaje donde se dice si existen o no departamentos con un ingreso superior al valor dado.	

<b>Nombre</b>	<b>R7 – Consultar si existen departamentos con una población igual</b>
<b>Resumen</b>	Busca si hay departamento con la misma población.
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Se muestra un mensaje donde se indica si existen departamento con una población igual.	

<b>Nombre</b>	<b>R8 – Visualizar total del censo por departamento</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información consolidada por departamento. Todos los municipios de un departamento tienen el mismo valor porcentual, sin importar el número de habitantes.
<b>Entradas</b>	

Departamento seleccionado

### Resultados

Se muestra la población total, el total de hombres y mujeres, la edad promedio de la población, el ingreso promedio de la población y la temperatura media del departamento.

<b>Nombre</b>	<b>R9 – Visualizar total del censo a nivel nacional</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información total del censo. Todos los departamentos que cuentan con mínimo un habitante, tienen el mismo valor porcentual. Los departamentos sin habitantes no deben ser tenidos en cuenta.
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la población total, el total de hombres y mujeres, la edad promedio de la población, el ingreso promedio de la población y la temperatura media a nivel nacional.	