## **EJERCICIO 06-02: PROVINCIAS Y MUNICIPIOS**

Partimos de un archivo de Excel llamado "Ranking de bienestar por municipios" donde se evalúa la calidad de vida en distintos aspectos y en distintos municipios con un número del 1 al 50 según el grado de satisfacción.

Rang(▼ Municipios ↓	Costo d 🔽 C	Clima 🔽	Calidad 🔽	Crimen 🔽	Impues 💌	Cultura 🔽	Mayor 🔽	Bienest 💌
1 Agurain/Salvatierra	a 38	44	1	2	35	19	2	11
2 Alegría-Dulantzi	19	11	12	29	33	40	29	26
3 Amurrio	46	37	39	13	50	1	28	32
4 Añana	26	40	18	20	3	34	20	15
5 Aramaio	29	7	11	44	9	45	15	30
6 Alcaraz	49	1	42	33	45	2	45	28
7 Almansa	43	49	15	1	39	4	4	22
8 Alpera	37	32	31	36	24	15	39	18
9 Onil	2	10	45	45	34	48	13	47
10 Orba	25	48	22	11	18	25	30	5
11 Orihuela	17	38	32	23	32	32	16	43

Realizar las siguientes trasformaciones:

1. Agregar una columna PERSONALIZADA para obtener el promedio de puntuación

CLASIFICACIÓN= ([Costo de la vida]+[Clima]+[Calidad de la atención médica]+[Crimen]+[Impuesto]+[Cultura]+[Mayor]+[Bienestar])/8

- 2. Cambiarle de nombre al paso creado para la nueva columna, llamarle "Columna Clasificación"
- 3. Cambiar el tipo de dato a Número Entero desde cualquiera de las siguientes opciones:
  - a. Botón derecho, cambiar tipo de dato
  - b. Pestaña Inicio, detectar tipo de datos
  - c. Pestaña Trasformar, grupo cualquier columna, tipo de datos
- 4. Eliminar la columna "costo de vida" y "rango"
- 5. Editar la fórmula del paso 1ª
- 6. Mover la columna de clasificación al principio
- 7. Ordenar por las columnas Clasificación y Municipio
- 8. Cambiar el nombre a la tabla, llamarla "Ranking satisfacción"
- 9. Tenemos otra tabla llamada "provincias-poblaciones "de la cual deseamos obtener el campo "provincia"

Desde el editor de consultas seleccionamos de la pestaña Inicio - Nuevo Origen de Excel

## **COMBINAR LAS DOS TABLAS**

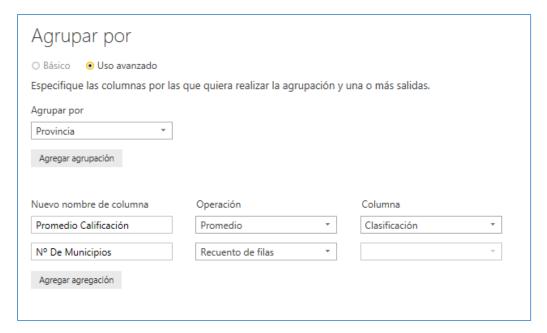
De la pestaña Inicio, grupo combinar, elegir el botón Combinar Consulta. Se desea combinar en la tabla de Ranking Satisfacción. De la tabla de provincias solo elegir el campo provincia

provincia	¥	municipio	¥
Alava		Agurain/Salvatierra	
Alava		Alegría-Dulantzi	
Alava		Amurrio	
Alava		Añana	
Alava		Aramaio	
Alava		Armiñón	
Alava		Arraia-Maeztu	
Alava		Arratzua-Ubarrundia	
Alava		Artziniega	
Alava		Asparrena	
Alava		Ayala/Aiara	
Alava		Baños de Ebro/Mañueta	
Alava		Barrundia	
Alava		Berantevilla	

- 10. Mover el campo provincia a la izquierda y ordenar por Clasificación, provincia y municipio
- 11. Como no se desea trabajar en las visualizaciones con la tabla de "Provincia\_Población" vamos a deshabilitar su Carga desde:
  - a. Botón derecho sobre la consulta
  - b. Pestaña Inicio, grupo consulta, botón propiedades
  - c. En la ventana de la derecha pinchar en el botón Todas las propiedades

Crear una visualización de mapa y comprobar como el campo provincia no sitúa bien todas las provincias. Una posible solución puede ser agrega la palabra del país junto con el nombre de la provincia

- 12. Crear una columna donde aparezca "España, provincia". Utilizar "columna a partir de ejemplos"
- 13. Cambiar de nombre a la nueva columna
- 14. Hacer una copia de la tabla "Ranking Satisfacción" Utilizar el botón derecho, opción DUPLICAR. Cambiar de nombre a la nueva consulta "Provincias Clasificación"
- 15. Pinchar en el campo "Provincia" y elegir "Agrupar Por". La consulta tendrá el campo Provincia y tantos campos como se deseen crear.



## Crear las siguientes visualizaciones

