

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.

Rango	Municipios	Costo d	Clima	Calidad	Crimen	Impues	Cultura	Mayor	Bienest
1	Agurain/Salvatierra	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 Transformar, 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.

Agrupar por

☐ Básico
 ☒ **Uso avanzado**

Especifique las columnas por las que quiera realizar la agrupación y una o más salidas.

Agrupar por

Provincia

▼

Agregar agrupación

Nuevo nombre de columna

Operación

Columna

Promedio Calificación

Promedio ▼

Clasificación ▼

Nº De Municipios

Recuento de filas ▼

▼

Agregar agregación

Crear las siguientes visualizaciones

