

## EJERCICIO 06-01: POBLACIÓN BILBAO METROPOLITANA

Buscar en google el siguiente texto “población de Bilbao”

Seleccionar la URL de la siguiente Web

[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea metropolitana de Bilbao](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_metropolitana_de_Bilbao)

En Power BI Desktop Obtener los datos de la web anterior y de la tabla “**Histórico de demografía en los municipios del Bilbao metropolitano**[editar]”

Se desea crear un informe que muestre el promedio de habitantes por localidad.

Municipio	Población 2009	Población 2008	Población 2007	Población 2006	Población 2000	Población 1992	Población 1980	Población 1970	Población 1960	Población 1950
Abanto y Ciérvana (PNV)	9.647	9.608	9.609	9.608	8.989	9.247	9.420	10.002	11.513	9.330
Alonsótegui (PNV)	2.835	2.831	2.804	2.785	2.760	3.047	-	-	-	-
Arrancudiaga (Bildu)	909	885	848	824	745	685	837	1.087	940	902
Arrigorriaga (PNV)	12.435	12.399	12.341	12.245	10.662	9.667	8.912	9.820	8.142	4.646
Baracaldo (PNV)	98.460	97.328	96.412	95.640	97.281	105.677	117.422	108.757	77.802	42.240
Barrica (PNV)	1.449	1.417	1.405	1.375	1.159	887	774	929	1.003	1.031
Basauri (PNV)	42.657	42.966	43.250	43.626	47.036	50.395	51.996	41.794	23.030	11.637

Editar los datos

- Cambiar de nombre a la consulta “población Bilbao metropolitano”
- Eliminar la última fila (son los totales)
- Poner en mayúsculas todos los municipios
- Quitar todas las columnas con años del siglo xx
- En la columna municipio eliminar los nombres de los partidos políticos

CREAR EL SIGUIENTE OBJETO VISUAL

La función AVERAGEA toma una columna y calcula el promedio de los números que contiene, pero también trata tipos de datos no numéricos de acuerdo con las siguientes reglas:

- Los valores que se evalúan como TRUE cuentan como 1.
- Los valores que se evalúan como FALSE cuentan como 0 (cero).
- Los valores que contienen texto no numérico cuentan como 0 (cero).
- El texto vacío ("" ) cuenta como 0 (cero).

Medidas a crear:

```
Promedio habitantes = AVERAGE('Población Bilbao Metropolitana'[Habitantes])
% habitantes = DIVIDE(
    [Promedio habitantes];
    CALCULATE([Promedio habitantes];ALL('Población Bilbao Metropolitana'[Municipio]))
)
```

Año

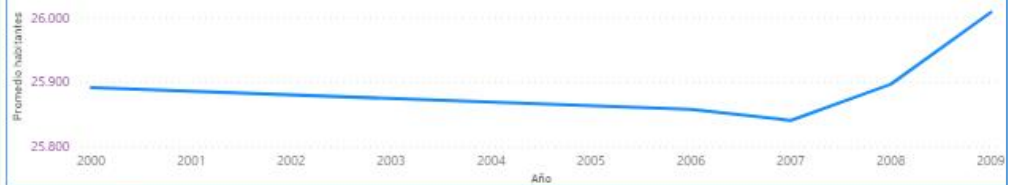
2000

2009



Municipio	Promedio habitantes	% habitantes
Bilbao	353.957	1366,66 %
Baracaldo	97.024	374,62 %
Guecho	81.978	316,53 %
Portugalete	49.299	190,35 %
Santurce	47.279	182,55 %
Basauri	43.907	169,53 %
Sestao	30.344	117,16 %
Galdacano	29.281	113,06 %
Lejona	29.214	112,80 %
Erandio	23.743	91,67 %
Valle de Trápaga	12.433	48,00 %
Arrigorriaga	12.016	46,40 %
Sopelana	11.736	45,32 %
Abanto y Ciérvana	9.492	36,65 %
Ortuella	8.608	33,23 %
Echegarri	8.087	31,23 %
Musques	6.859	26,48 %
Berango	6.050	23,36 %
Derio	5.112	19,74 %
Góriz	5.018	19,38 %
Sondica	4.354	16,81 %
Miravalles	4.043	15,61 %
Plencia	4.031	15,56 %
Urduliz	3.209	12,39 %
Zamudio	3.150	12,16 %
<b>Total</b>	<b>25.899</b>	<b>100,00 %</b>

Promedio habitantes por Año



Promedio habitantes por Municipio

