



# ACTIVIDAD 1: COMPARANDO DATOS

Olching es una ciudad en el distrito de Fürstfeldbruck , en Baviera , Alemania .Se encuentra a unos 20 km al noroeste de Munich .Olching es una población ubicada en la región de Baviera, en Alemania.

**Población Olching..... 25.018 habitantes**

**Densidad de población Olching..... 836,2 hab./km<sup>2</sup>**

---

La ciudad de **Padua** es un importante centro económico y de comunicaciones en el norte de Italia. Es el tercer ayuntamiento de la región del Véneto, contando con una población de 213 634 habitantes y 403 923 en su área metropolitana. Capital de la provincia homónima, situada al suroeste de la región del Véneto. Está localizada a 40 km al oeste de Venecia y a 29 km al sudeste de Vicenza. Cuenta con dos ríos, el Bacchiglione (que la atraviesa) y el Brenta (que la circunda).

Es sede de la prestigiosa Universidad de Padua y atesora numerosos restos de un importante pasado cultural y artístico. Destaca la Basílica de San Antonio de Padua, obra monumental dedicada al famoso franciscano portugués, nacido en Lisboa en 1195 y muerto en Padua en 1231 convirtiéndola en un importante referente turístico en la región.

**Población Padua.....213 634 habitantes**

**Densidad de población de Padua.....2315,1 hab./km<sup>2</sup>**

---

*Lo Puèi de Velai*, **Velay** (en occitano *Lo Puèi de Velai*) es un municipio francés, situado en el departamento de Alto Loira y en la región de Auvernia. Sus habitantes se llaman, en francés, *ponots*. Hasta el 18 de marzo de 1988 el nombre de la ciudad era simplemente *Le Puy*. La catedral y el Hôtel-Dieu Saint-Jacques se encuentran incluidos como Patrimonio de la Humanidad y forman parte de los llamados «Camino de Santiago de Compostela en Francia»

**Población Le-Puy-en-Velay.....18.885 habitantes**

**Densidad de Le-Puy-en-Velay.....1.124,78 hab./km<sup>2</sup>**

---

**Valladolid** es un municipio y una ciudad española situada en el cuadrante noroeste de la península ibérica, capital de la provincia de Valladolid y sede de las Cortes y la Junta de la comunidad autónoma de Castilla y León. Cuenta, según los datos del INE de 2015, con 303 905 habitantes, siendo el 13.<sup>er</sup> municipio más poblado de España y el primero de todo el noroeste español. Por su parte, el área metropolitana de la ciudad, conformada por 23 municipios, es la 20.<sup>a</sup> de España, con una población de 414 281 habitantes (INE 2013).

**Población Valladolid.....301.876 habitantes**

**Densidad de población Valladolid.....1.550,35hab./km<sup>2</sup>**

**ACTIVIDADES:**

**ORDENAR LA POBLACIÓN DE MENOR A MAYOR.**

<b>CIUDAD</b>	<b>HABITANTES</b>

**ORDENAR LA DENSIDAD DE POBLACIÓN DE MENOR A MAYOR.**

<b>CIUDAD</b>	<b>DENSIDAD DE POBLACIÓN</b>

**LEER Y ESCRIBIR LOS NÚMEROS QUE APARECEN EN LOS TEXTOS.**

**301.876**

---

**414.281**

---

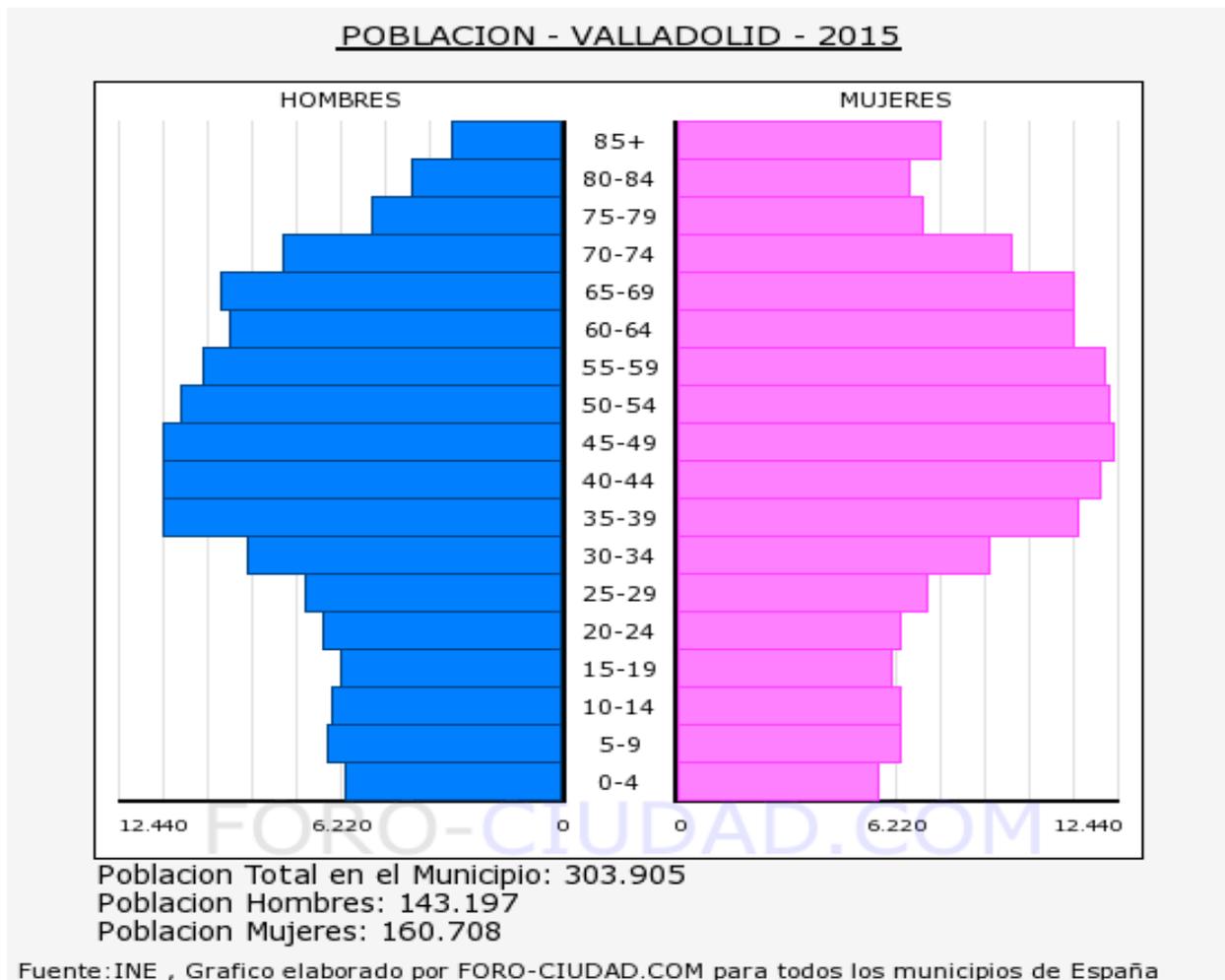
**1.072**

---

**1.595**

---

# ACTIVIDAD 2: VALLADOLID EN TABLAS Y CIFRAS



## ACTIVIDADES:

Observa la pirámide de población, calcula y contesta:

1. ¿Cuántos niños de 0 a 4 años hay aproximadamente? ¿Y niñas?
2. ¿Cuántos hombres de 60 a 64 años hay aproximadamente? ¿Y mujeres?
3. ¿A qué intervalo de edad corresponde el mayor número de hombres? ¿Y mujeres?
4. ¿A qué intervalo de edad corresponde el menor número de hombres? ¿Y mujeres?
5. En esta pirámide, ¿Los grupos de adultos son más numerosos que los jóvenes y ancianos?

## LA POBLACIÓN DE VALLADOLID EN CIFRAS

<b>Población de Valladolid por sexo y edad 2015 (grupos quinquenales)</b>			
<b>Edad</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>0-5</b>	6.162	5.747	11.909
<b>5-10</b>	6.665	6.382	13.047
<b>10-15</b>	6.548	6.359	12.907
<b>15-20</b>	6.244	6.214	12.458
<b>20-25</b>	6.802	6.461	13.263
<b>25-30</b>	7.312	7.181	14.493
<b>30-35</b>	8.936	8.921	17.857
<b>35-40</b>	11.312	11.363	22.675
<b>40-45</b>	11.294	12.036	23.330
<b>45-50</b>	11.258	12.439	23.697
<b>50-55</b>	10.711	12.275	22.986
<b>55-60</b>	10.157	12.121	22.278
<b>60-65</b>	9.347	11.277	20.624
<b>65-70</b>	9.614	11.218	20.832
<b>70-75</b>	7.939	9.506	17.445
<b>75-80</b>	5.363	7.007	12.370
<b>80-85</b>	4.316	6.639	10.955
<b>85-</b>	3.217	7.562	10.779
<b>Total</b>	<b>143.197</b>	<b>160.708</b>	<b>303.905</b>

1. Calcula el % de jóvenes (De 0 a 15 años):

SUMA=	<u>11.909</u>	(SUMA/Población total)x100 =
	<u>13.047</u>	
	<u>12.907</u>	

2. Calcula el % de adultos (De 16 a 65 años):

SUMA =	(SUMA/Población total)x100 =
--------	------------------------------

3. Calcula el % de ancianos (Mayores de 66 años):

SUMA =	(SUMA/Población total)x100 =
--------	------------------------------

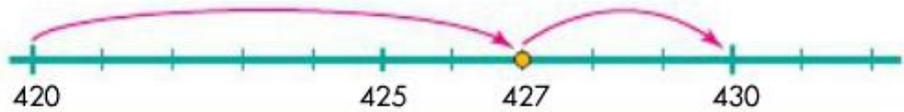
# Aproximación de números

## Redondeamos a las decenas, centenas o millares

Aproximadamente, vale 430 €.



El número 427 está comprendido entre 420 y 430.

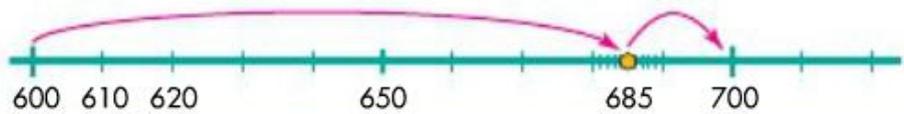


La **decena más próxima** a 427 es 430.

Hay unos 700 €.



El número 685 está comprendido entre 600 y 700.

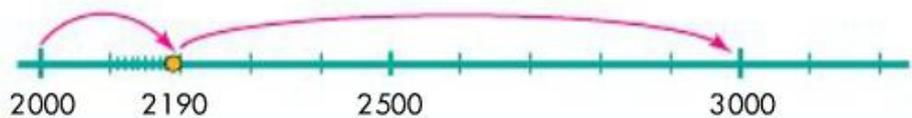


La **centena más próxima** a 685 es 700.

El globo está a unos 2000 metros de altura.



El número 2190 está comprendido entre 2000 y 3000.



El **millar más próximo** a 2190 es 2000.

**145 673 294**

	unidad	4
	decena	90
	centena	200
	unidad de mil	3000
	decena de mil	70000
	centena de mil	600000
	unidad de millón	5000000
	decena de millón	40000000
	centena de millón	+ 100000000
		<b>145673294</b>

Completa esta tabla:

	Redondeo a las decenas de millar	Redondeo a las unidades de millar	Redondeo a las centenas	Redondeo a las decenas
58.739				
241.082				
23.297				

**Observa los siguientes datos de población y redondéalos a las unidades de millar. Después ordénalos de mayor a menor.**

Valladolid: 301.830 habitantes

Padua (Italia): 206.438 habitantes

Olching (Alemania): 23.978 habitantes

Le puy-en-velay (Francia): 22.718 personas habitantes

**A continuación se presentan la distancia, en kilómetros, que hay entre cada una de esas ciudades y Valladolid. Redondéalas a la centena y después ordénalo de menor a mayor.**

- Distancia desde Valladolid a Padua: 1777km.
- Distancia desde Valladolid a Olching: 1857 km.
- Distancia desde Valladolid a Le Puy- en- Velay: 1086 km
- Distancia desde Padua a Olching: 554 km
- Distancia desde Padua a Le Puy-en-Velay: 788 km
- Distancia desde Olching a Le Puy-en-Velay: 853 km

# ACTIVIDAD 3: EL TIEMPO EN VALLADOLID

Las temperaturas en Valladolid son bastante extremas. Nuestras épocas preferidas para no pasar frío ni tener excesivo calor son el otoño y la primavera.

## El invierno en Valladolid

Ya decimos que en invierno hace frío...

Valladolid es **una de las ciudades más frías de España**, por lo que los frioleros no deberían visitarla entre diciembre y febrero, ya que en estos meses es habitual ver temperaturas por debajo de los cero grados, hay frecuentes heladas y es común que nieve.



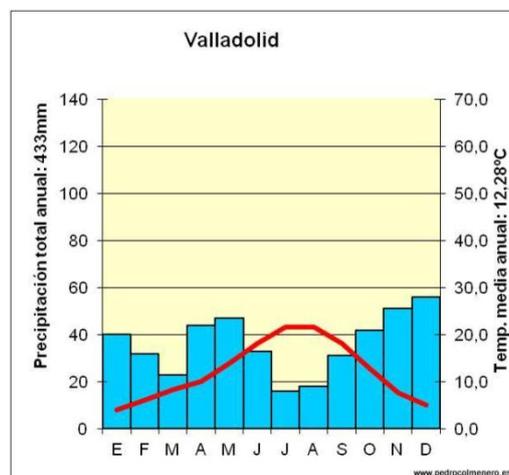
Si el frío no supone un problema para vosotros, la Navidad es una época en la que Valladolid está mucho más bonito y animado.

## El verano en Valladolid

La temperatura en verano es **similar a** la existente en Madrid aunque con algunos grados menos. Durante los meses de julio y agosto es recomendable permanecer en algún sitio fresquito entre las 3 y las 7 de la tarde, aunque a partir de esa hora las **terrazas** se empiezan a llenar de gente.

El clima de Valladolid es Clima mediterráneo continental.

De acuerdo a la clasificación climática el clima de Valladolid en el periodo de referencia 1981-2010 es, en general, de tipo mediterráneo.



Sin embargo, la temperatura media en julio y agosto supera solo ligeramente los 22 °C en la zona urbana (concretamente en el observatorio de Valladolid), pero este valor baja de los 22 °C en algunas zonas del municipio de mayor altitud, a las afueras, dándose así en esos lugares un clima de tipo mediterráneo de veranos suaves.

El clima de Valladolid está determinado en gran medida por la ubicación de la ciudad en el centro de la cuenca sedimentaria del Duero, que, al estar casi completamente rodeada de montañas que la aíslan del mar, tiene un clima extremado y seco para lo que cabría esperar a casi 700 metros de altitud y a solo 190 kilómetros del mar Cantábrico en línea recta.

Las montañas que delimitan la meseta retienen los vientos y las lluvias, excepto por el Oeste, por donde la ausencia de grandes montañas abre un pasillo abierto al océano Atlántico y es por aquí, por Portugal, por donde penetran la mayoría de las precipitaciones que llegan a Valladolid.

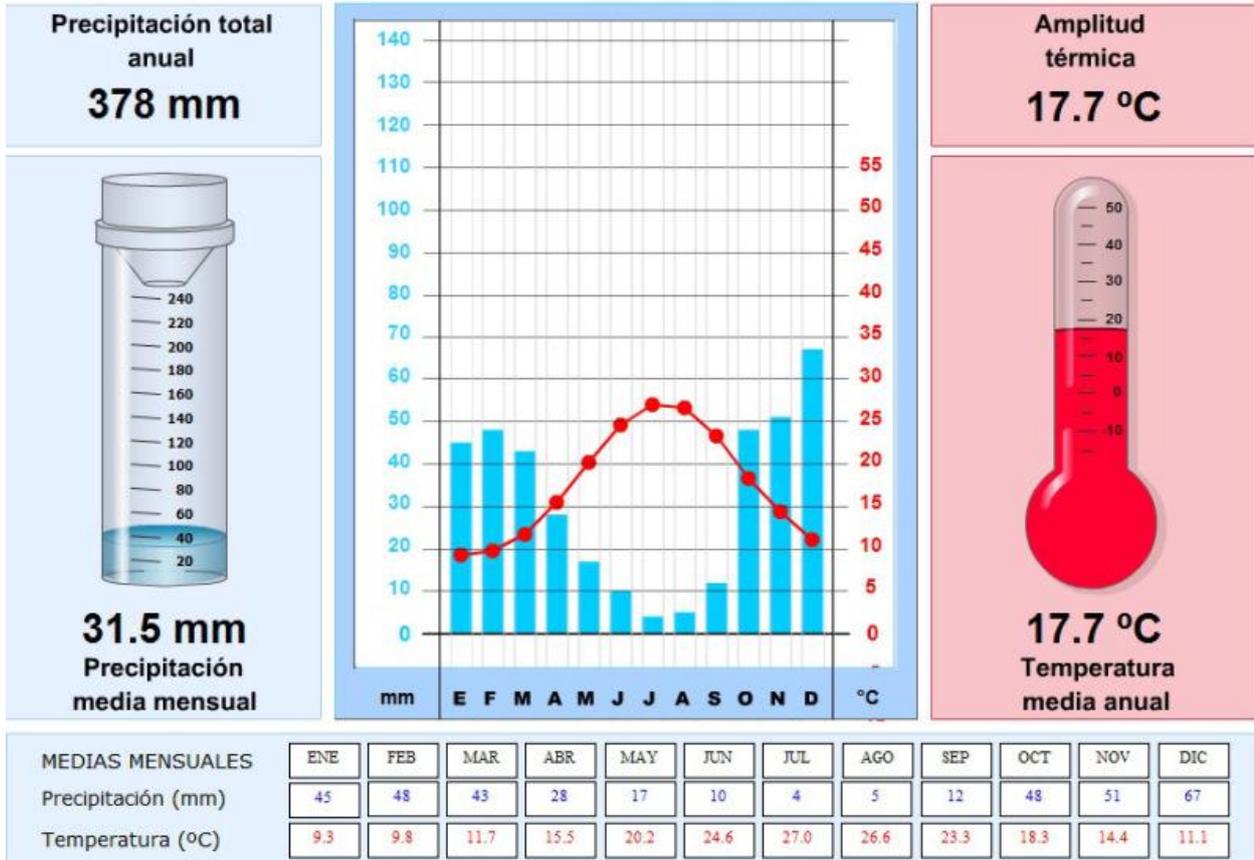
Los vientos del norte llegan a Valladolid secos y fríos, y los del sur suelen ser cálidos y húmedos, pero es por el Oeste y Suroeste por donde suele llegar la lluvia a Valladolid. Los vientos predominantes en Valladolid son los del Suroeste, y así lo vemos reflejado por ejemplo en la orientación de la pista del Aeropuerto de Villanubla.

Las precipitaciones están repartidas de forma bastante irregular a lo largo del año, si bien hay un mínimo acusado en verano y un máximo en otoño y primavera. La precipitación anual es de 433 mm y la humedad relativa media a lo largo del año es del 64 %. Al año hay 2624 horas de sol y 67 días de lluvia.

En cuanto a las temperaturas tal vez lo más destacado sea la importante oscilación térmica diaria. Las diferencias térmicas entre el día y la noche superan en muchas ocasiones los 20 grados. La temperatura media anual es de 12,7 °C. Los inviernos son fríos con frecuentes nieblas y heladas (56 días de heladas de media).

La ciudad cuenta con 9 días de nieve al año; aunque son infrecuentes las grandes nevadas, por la particular situación geográfica de la ciudad, no son tampoco imposibles. Los veranos son, por lo general, calurosos y secos, con máximas entre 30 °C y 35 °C, pero mínimas suaves, superando ligeramente los 14 °C. Los récords de temperaturas son los 40.2 °C, del 19 de julio de 1995, y los -11,5 °C del 14 de febrero de 1983, medidos en el observatorio de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) situado el barrio de Parquesol, el más alto de la ciudad.

Aunque este dato sea el oficial, en la ola de frío de enero de 1971, concretamente el 3 de dicho mes, se alcanzaron los -16,4 °C en el Aeropuerto de Valladolid, situado a las afueras de la ciudad. Sí es así en el caso de Villanubla, cuya mínima absoluta se produce en esta ola de frío, alcanzándose, el día 3 de enero de 1971, -18,8 °C. En el observatorio de Villanubla las temperaturas son más bajas, debido a que se encuentra a 849 metros de altitud, unos 150 metros más que la ciudad.



**ACTIVIDAD:** Hacer la media de las precipitaciones y de las temperaturas en cada una de las estaciones del año en Valladolid.

	Precipitaciones	Temperaturas
Primavera		
Verano		
Otoño		
Invierno		

**ACTIVIDAD:** Realiza un gráfico lineal con los datos anuales de temperatura de los siguientes países:

ESPAÑA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	4	5.8	7.8	9.9	13.5	17.8	21.4	21	18.2	13	7.4	4.3

ALEMANIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	-1.7	-0.4	3.4	7.5	12.2	15.4	17.5	16.8	13.6	8.6	3.1	-0.5

FRANCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	3.5	4.3	7.9	11	14.6	17.8	19.5	19.1	16.5	11.8	7.3	4.3

ITALIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	5.3	6.4	9.9	13.8	17.7	22.2	24.9	24.3	20.8	15.3	10.2	6.3

## ACTIVIDAD 4: LOS BARRIOS DE VALLADOLID

**Valladolid** está dividida administrativamente en **doce distritos**, que a su vez se subdividen en **barrios**, estos no necesariamente coincidentes con los **barrios tradicionales**.

Pero en este caso, lo que nos interesa son los barrios: Las Delicias, Pajarillos, Las Flores, San Isidro, Buenos Aires, Los Vadillos, La Circular, San Juan, La Victoria, Feria de Muestras, Girón, Parquesol, Huerta del Rey, Arturo Eyrías, La Overuela, Fuente Berrocal, San Nicolás, La Rondilla, Santa Clara, XXV Años de Paz, Barrio España, San Pedro Regalado, Barrio Belén, La Pilarica, Las Batallas, Hospital, Paseo Zorrilla-Campo Grande-Ribera de Curtidores, Zona Sur-La Rubia-Arturo León, San Adrián-Las Villas, Parque Alameda, Cañada de Puente Duero, Covaresa, Valparaíso, Pinar de Antequera, Puente Duero, Arca Real, Zona Centro-San Miguel, San Andrés-Caño Argales, La Antigua-Universidad, Villa de Prado

Por ser uno de los barrios más grandes de la ciudad, comenzaremos por el **Barrio de LAS DELICIAS** y después analizaremos otros de los más destacados de la ciudad:



Origen del nombre: Ya que esos nuevos vecinos encontraron trabajo en la industria ferroviaria, tomaron como modelo de barrio el de Las Delicias, en Madrid, que también estaba compuesto mayoritariamente por ferroviarios. El Barrio de Las Delicias nace a comienzos del siglo XX dentro de la capital vallisoletana. Es el primer barrio que se ubica en el cinturón exterior de las vías del tren, por lo que los nuevos vecinos de Las Delicias, ocuparon tierras de labor de forma ilegal. El barrio creció con **vecinos** provenientes de las **zonas rurales** castellanas. Aquellos nuevos vecinos de Las Delicias, siguieron construyendo sus casas molineras en las tierras de labranza, originando conflictos con el Ayuntamiento de Valladolid. Tras largas negociaciones, los vecinos de Las Delicias, fueron reconocidos como ciudadanos vallisoletanos. Rápidamente encontraron trabajo en los talleres de Renfe, que acababan de construirse.

## PLAZA DEL CARMEN

Actualmente cuenta con una población de cerca de 55.000 personas de forma oficial, aunque se calcula que podría haber en torno a 80.000 vecinos en total, contando a los no empadronados. Con estas estimaciones, el barrio tendría más población que algunas capitales de provincia de Castilla y León. Es por tanto, el **barrio más grande** de Valladolid.

Las **Delicias**, fue el primer barrio al otro lado del cinturón que formaban las **vías del tren** en la capital del Pisuerga. Esto, desde el principio, fue un **problema** para los vecinos que día tras día se veían obligados a cruzar las vías para pasar al otro lado de la ciudad. Tras numerosas muertes por atropellamiento en las vías, el Ayuntamiento accedió a crear en los años 50, dos **túneles** que dieran paso a vehículos y peatones, sin necesidad de jugarse la vida en la vía del tren.



## TÚNEL DE LABRADORES

Fue a partir de ese momento, cuando el barrio comenzó su crecimiento más importante. **Gente** proveniente de las **zonas rurales** de las provincias de Segovia, Zamora, Palencia, León y la propia Valladolid. Durante los años 50 y 60, la masiva llegada de población de las zonas rurales, hizo que una necesidad de vivienda urgente, obligara al Ayuntamiento de Valladolid a facilitar las condiciones de construcción en el barrio.

## LAS VIUDAS

Algo que aprovecharon las constructoras, que rápidamente ocuparon el terreno y construyeron un gran número de viviendas, entre las que se encuentran, las viviendas sociales del complejo de "Las Viudas", viviendas construidas por el gobierno franquista para las viudas de la Guerra Civil Española.

Muchos de los vecinos, encontraron **trabajo** en la factoría de Renault en Valladolid, más conocida como **FASA**. La rápida construcción, hizo que no se dejara espacio para complejos sanitarios, institutos o colegios. Esto fue solucionado, construyendo **instalaciones deportivas**, complejos sanitarios e institutos en el Paseo de Juan Carlos I. Actualmente, uno de los principales problemas del barrio continúan siendo las vías y túneles que separan al barrio del centro de la ciudad. A pesar de los proyectos ya aprobados, aún no se han iniciado las obras de soterramiento de las vías.



## PAJARILLOS

El **Barrio de Pajarillos** es un barrio del noreste de la ciudad cuya construcción data de los años 1950 y 1960 y se divide tradicionalmente en dos zonas: *Pajarillos Altos* y *Pajarillos Bajos*.

Los Pajarillos Altos: Situado en lo alto de una loma, se basa en caserío de baja altura de estética rural. Aunque desde el año 2000, nuevas edificaciones se van sumando a esta zona del barrio. Actualmente es considerado como pajarillos altos pero su nombre real es: barrio de buenos aires.



**Pajarillos Bajos:** Es donde se agrupa el grueso de la población del barrio. La tipología de los edificios es generalmente de varias plantas y fachada de ladrillo cara-vista. Está constituido por calles paralelas y perpendiculares dividido por una vía central (Calle de la Cigüeña).

## PARQUESOL



Es uno de los barrios de la ciudad fue **creado** por el promotor **Antonio Alfonso**. Las primeras viviendas fueron construidas a principios de 1980. Se encuentra en lo alto del Cerro de la Gallinera, al Suroeste de la Ciudad, bordeado por la Autovía de Castilla, la Calle Monasterio de Prado, la Avenida de Salamanca y la calle de Manuel Jiménez Alfaro. Es un **barrio residencial y comercial**, donde hay cuatro colegios y tres institutos todos ellos públicos, supermercados, zonas verdes, polideportivos, y centros de ocio.

Fue nombrado el barrio **con más juventud de Europa** (ya que contaba con la mayor tasa de natalidad del continente)

Fue bautizado como "*Ciudad Parquesol*" ya que su construcción estaba alejada del casco urbano y se convertía en el primer espacio residencial de la ciudad pero sin estar como barrio suburbial unido al centro histórico. Parquesol han pasado de 4.169 vecinos empadronados el 1 de abril de 1986 a los 26.015 que había registrados el 1 de enero de 2006. El mayor crecimiento se produjo entre 1991 y 2001, coincidiendo con el mayor periodo de concesión de licencias en la zona.

## LA VICTORIA

La ciudad sufrió los efectos de la francesada. El Puente Mayor sufrió la pérdida de varios arcos, sustituidos por otros provisionales de madera; su total restauración no estaría terminada hasta 1828 ante la carencia de dinero.

El Monasterio de Nuestra Señora de la Victoria fue ocupado por los franceses en el invierno de 1812 y sufrió graves daños. En esta fiebre destructora que había de cambiar el barrio del Puente Mayor también cayeron bajo la piqueta la ermita de San Lázaro, sustituida por viviendas humildes, y el humilladero de la Cofradía de la Pasión, que estaba a las afueras del Puente Mayor.

En el orden urbanístico, el aumento de la población proletaria acarreó una degradación de los barrios en el siglo XIX, a finales, en un momento en el que hay una total carencia de planes parciales.

**El barrio del Canal o de La Victoria**, como ya se le empieza a denominar, pasa a ser un núcleo de asentamiento mixto entre **núcleos industriales** (fábricas de harina, astilleros, naves,...) y **asentamientos suburbanos**.

A principios del siglo XX, La Victoria sufre una evolución que la va alejando de aquel paraje lleno de edificios religiosos y propicios para el paseo, como lo fue en el siglo XVI y XVII. Así, a comienzos del XX - 1909- nació la "*Flor del Pisuerga*", fábrica de harina que se convirtió en el edificio más representativo del barrio, al estar colocado justo en su inicio.

Tras la Guerra Civil el desarrollo de la ciudad y del barrio se vio mermado por las dificultades económicas. Quizás la **reforma** más señalada de los años cuarenta fuera la creación de las **viviendas protegidas** de La Victoria, uno de los muchos núcleos de planificación oficial que con el tiempo existirían en la ciudad, que contaba con 208 viviendas.



## GIRÓN

El **barrio** Girón está ubicado en la **margen derecha del río Pisuerga**. Linda por el norte con el barrio de La Victoria, al oeste con la Ronda, y por el sur y por el este con Huerta del Rey. Tiene una extensión de 1,9 km<sup>2</sup>.

Fue **proyectado** en **1957** para 723 viviendas como una experiencia singular en el panorama de la vivienda pública de la ciudad, con una configuración morfológica de viviendas cerradas formadas por parcelas de casas unifamiliares y espacios públicos diseñados con voluntad urbana de configurar calles y plazas. El **nombre** se lo debe al entonces **Ministro de Trabajo José Antonio Girón**.

El barrio Girón es **eminente residencial**. No se encuentra ninguna industria relevante, y la actividad comercial se reduce a algunos establecimientos para cubrir las necesidades básicas. Hay dos centros educativos, el Instituto Politécnico Cristo Rey y el Colegio Público M. Teresa Íñigo de Toro, así como una zona destinada a uso deportivo.



## HUERTA DEL REY



Puede considerarse como el **primer barrio residencial** de la ciudad, lo que influyó en su diseño que se dio en la década de los setenta, con altos bloques que forman manzanas cerradas y patios interiores. Está **ubicado** en la **margen derecha del Pisuerga**, entre el Puente Mayor y Villa de Prado. Tiene 16.112 habitantes, 3.039 menores de 25 años y 2.385 mayores de 65. En septiembre de 1972 llegaron los primeros vecinos.

Los vecinos tienen que sortear dos importantes barreras geográficas que les separan del resto de la ciudad: la Avenida de Salamanca y el río Pisuerga. A pesar de eso, en el centro hacen buena parte de su vida: ocio, trabajo, compras... Esto puede explicar la **escasez de bares y tiendas**. Hay pocos supermercados y panaderías, pero es difícil encontrar establecimientos de ropa, informática. El barrio cuenta entre sus infraestructuras con el polideportivo Huerta del Rey, donde juega sus partidos como local el Club Balonmano Valladolid.

**ACTIVIDAD:**

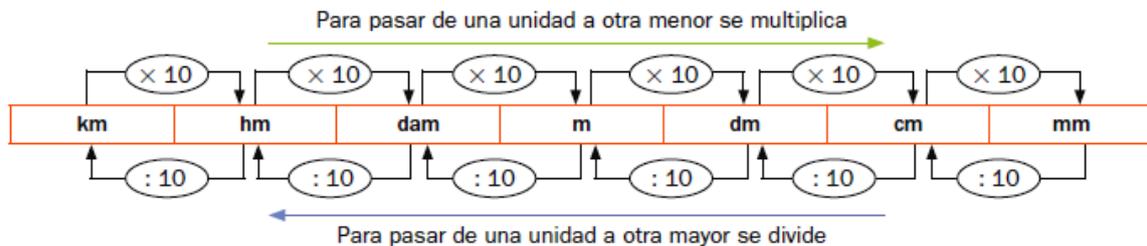
**Señala en el siguiente plano aproximadamente los barrios de Valladolid de los que hemos hablado.**



# ACTIVIDAD 5: MEDIDAS DE LONGITUD

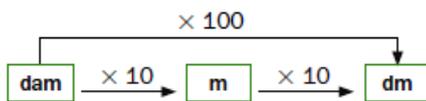
## Relaciones entre las unidades de longitud

En el cuadro están todas las unidades de longitud y las relaciones entre ellas.



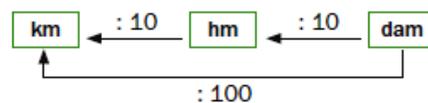
Fíjate cómo pasamos de una unidad a otra en estos ejemplos.

- De decámetros a decímetros.



$$5 \text{ dam} = 5 \times 100 = 500 \text{ dm}$$

- De decámetros a kilómetros.



$$12 \text{ dam} = 12 : 100 = 0,12 \text{ km}$$

### Multiplicación de un número natural y un decimal por la unidad seguida de ceros

Número natural

Se añaden al número natural tantos ceros como siguen a la unidad.

$$23 \times 100 = 2.300$$

$$760 \times 1.000 = 760.000$$

Número decimal

Se desplaza la coma a la derecha tantos lugares como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

$$1,5 \times 10 = 15$$

$$1,5 \times 100 = 150$$

### División de un número natural y un decimal por la unidad seguida de ceros

Número natural

Se separan con una coma desde la derecha tantas cifras decimales como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

$$59 : 100 = 0,59$$

$$26 : 1.000 = 0,026$$

Número decimal

Se desplaza la coma a la izquierda tantos lugares como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

$$1,5 : 10 = 0,15$$

$$4,9 : 100 = 0,049$$

**ACTIVIDADES**

Mide dos de los siguientes elementos relacionados con la ciudad de Valladolid y exprésalo en diferentes unidades:

OBJETO 1:

CM:

DM:

MM:

KM

OBJETO 2:

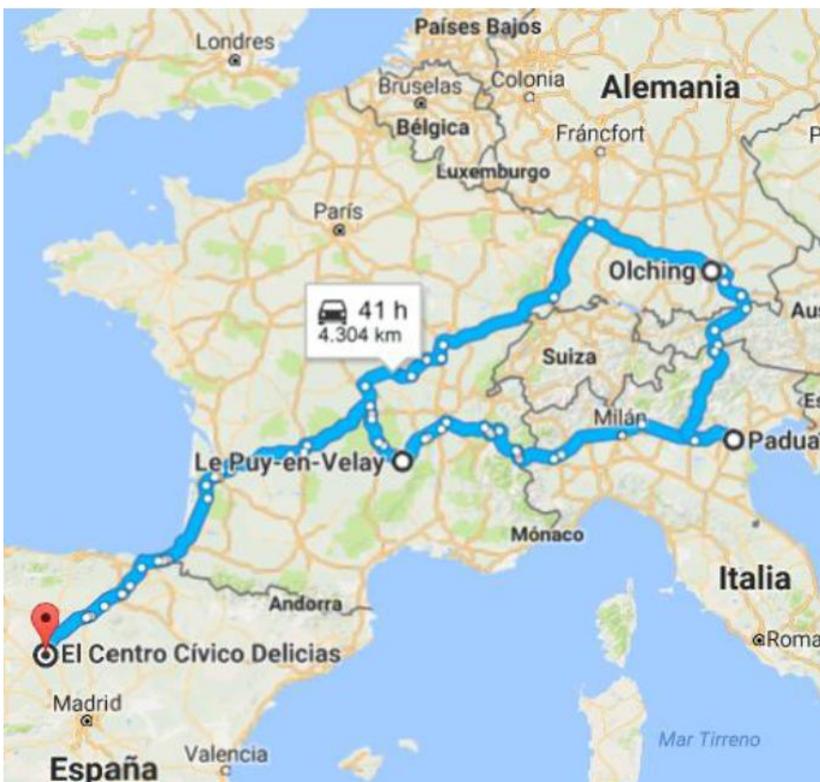
CM:

DM:

MM:

KM

A continuación se presenta un mapa con el recorrido entre las ciudades participantes y los kilómetros que hay entre cada de ellas. Calcula los kilómetros que tendríamos que hacer si saliésemos desde VALLADOLID, pasando por LE-PUY-EN-VELAY, OLCHING Y PADUA, para volver de nuevo a VALLADOLID.



Distancia desde Valladolid a Padua: 1777km.

Distancia desde Valladolid a Olching: 1857 km.

Distancia desde Valladolid a Le Puy- en- Velay: 1086 km

Distancia desde Padua a Olching: 554 km

Distancia desde Padua a Le Puy-en-Velay: 788 km

Distancia desde Olching a Le Puy-en- Velay: 853 km