

Encuesta continua de Hogares 2016

Grupo ESTHADER1

I.E.S. THÁDER (Orihuela)

Alumnos: Paula Gazituaga García, Ana María Aguilar Igualada,
Marta Tarancón Cuneo.

Tutor: Fco. J. Gómez Senent

Categoría BACHILLER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE ESTUDIOS
ESTADÍSTICOS



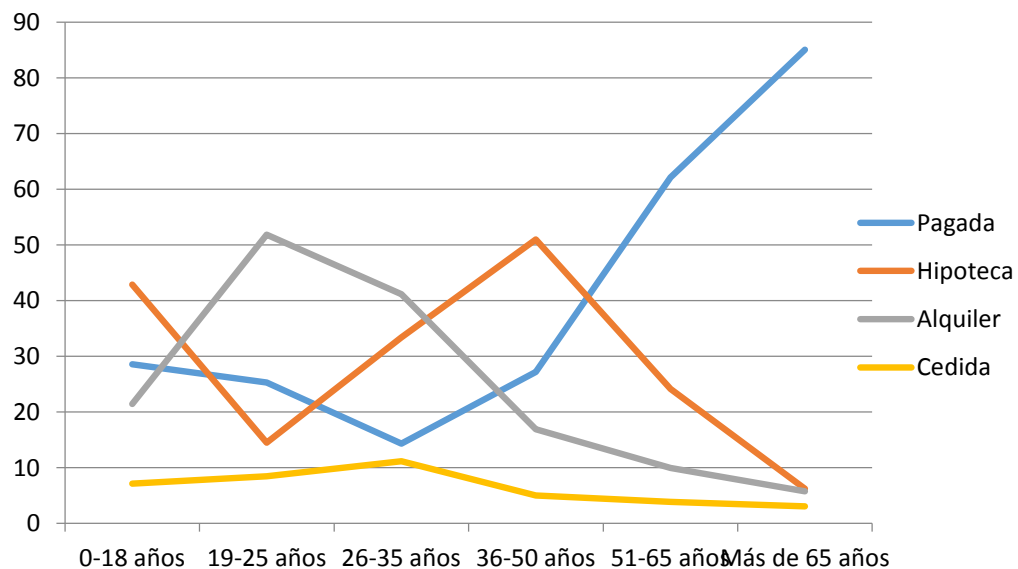
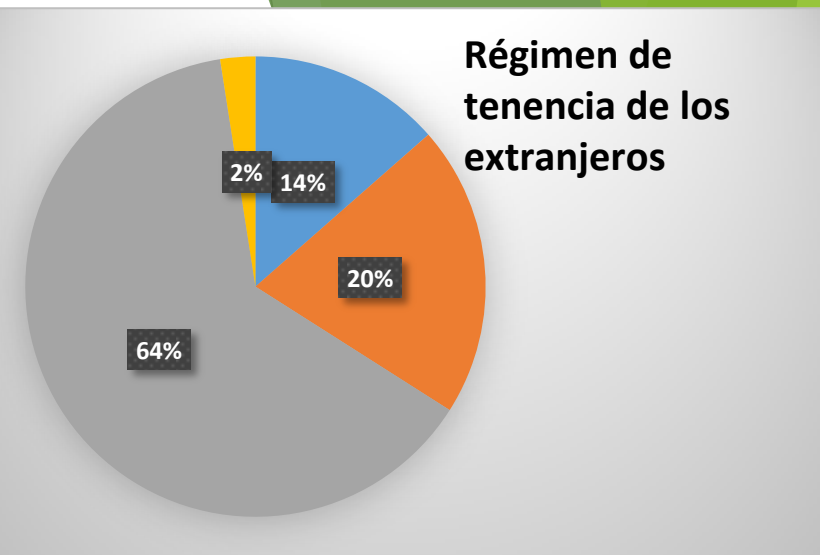
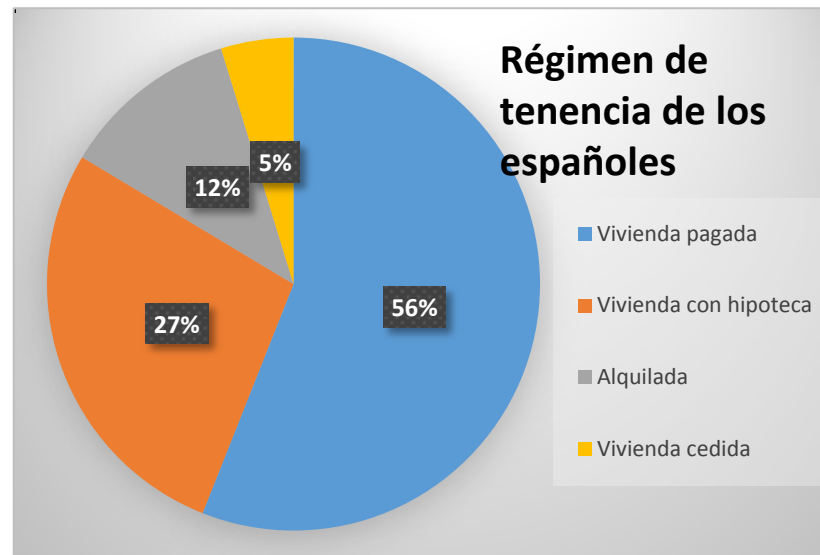
OBJETIVOS

- ▶ Queremos realizar un estudio descriptivo a partir de una muestra de 5000 personas acerca de los hogares y las diferentes características de las personas encuestadas.
- ▶ Nos centraremos en dar respuesta a las siguientes cuestiones:
 - ¿Tienen relación la edad y la nacionalidad con el régimen de tenencia de la vivienda?
 - ¿Influye el tamaño del municipio respecto al tamaño de la vivienda?
 - ¿Cómo se distribuyen los extranjeros por España?
 - ¿Qué tipo de municipio prefieren las personas que viven en España según su edad?
 - ¿Realmente tiene relación el número de habitaciones de una vivienda con su superficie?

METODOLOGÍA

- ▶ Se ha optado por estratificar algunas variables en función de la provincia (o el tamaño del municipio), ya que influye en la situación profesional y en el nivel de estudios.
- ▶ A continuación, usamos la función CONTAR.SI para clasificar los valores disponibles y a partir de los cuales realizamos gráficos de barras, radiales que permite Excel.
- ▶ Para realizar el gráfico de regresión exponencial, hemos empleado la función PEARSON para saber si hay correlación entre las variables.
- ▶ Software: Excel 2003 y PowerPoint 2013

Observamos que la mayoría de los españoles tienen la vivienda pagada, mientras que la mayoría de los extranjeros tienen la vivienda alquilada.

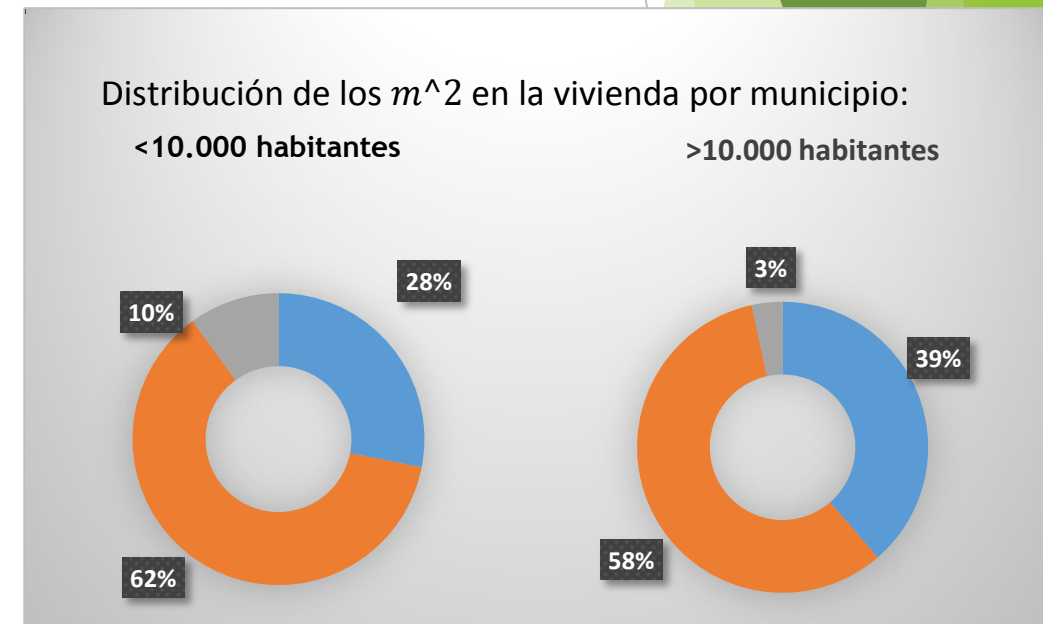
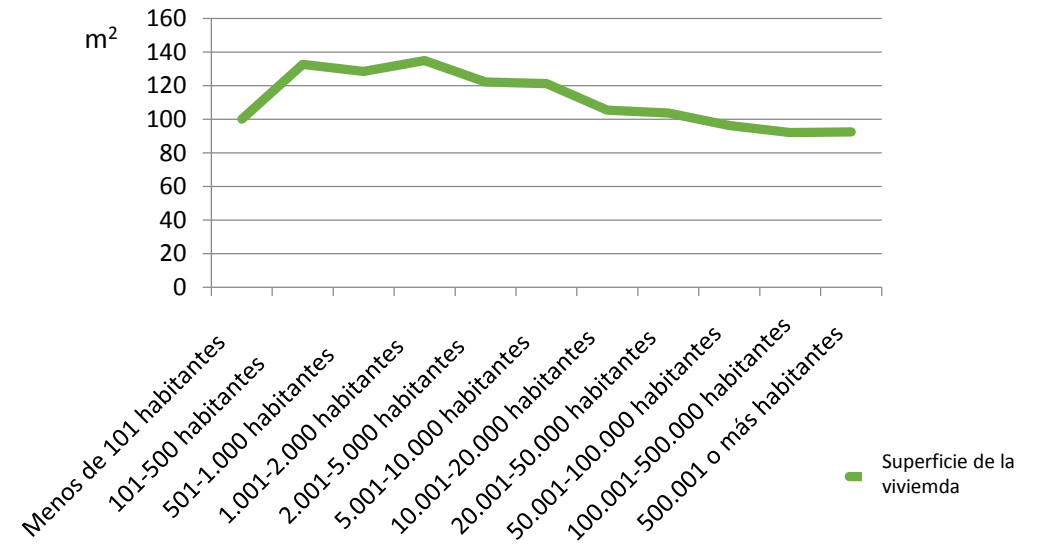


Por otro lado, cuando observamos esta gráfica lineal, vemos que las personas que tienen más de 50 años, presentan una vivienda pagada. Mientras que las hipotecadas, las alquiladas y las cedidas descienden en a partir de esta edad. Como era de esperar, los jóvenes tienden a alquilar hasta aproximadamente 30 años, a partir de ese momento la gran mayoría ya tienen un trabajo estable y deciden hipotecarse.

En estas gráficas, ilustramos la distribución de los m^2 en función del número de habitantes y del municipio.

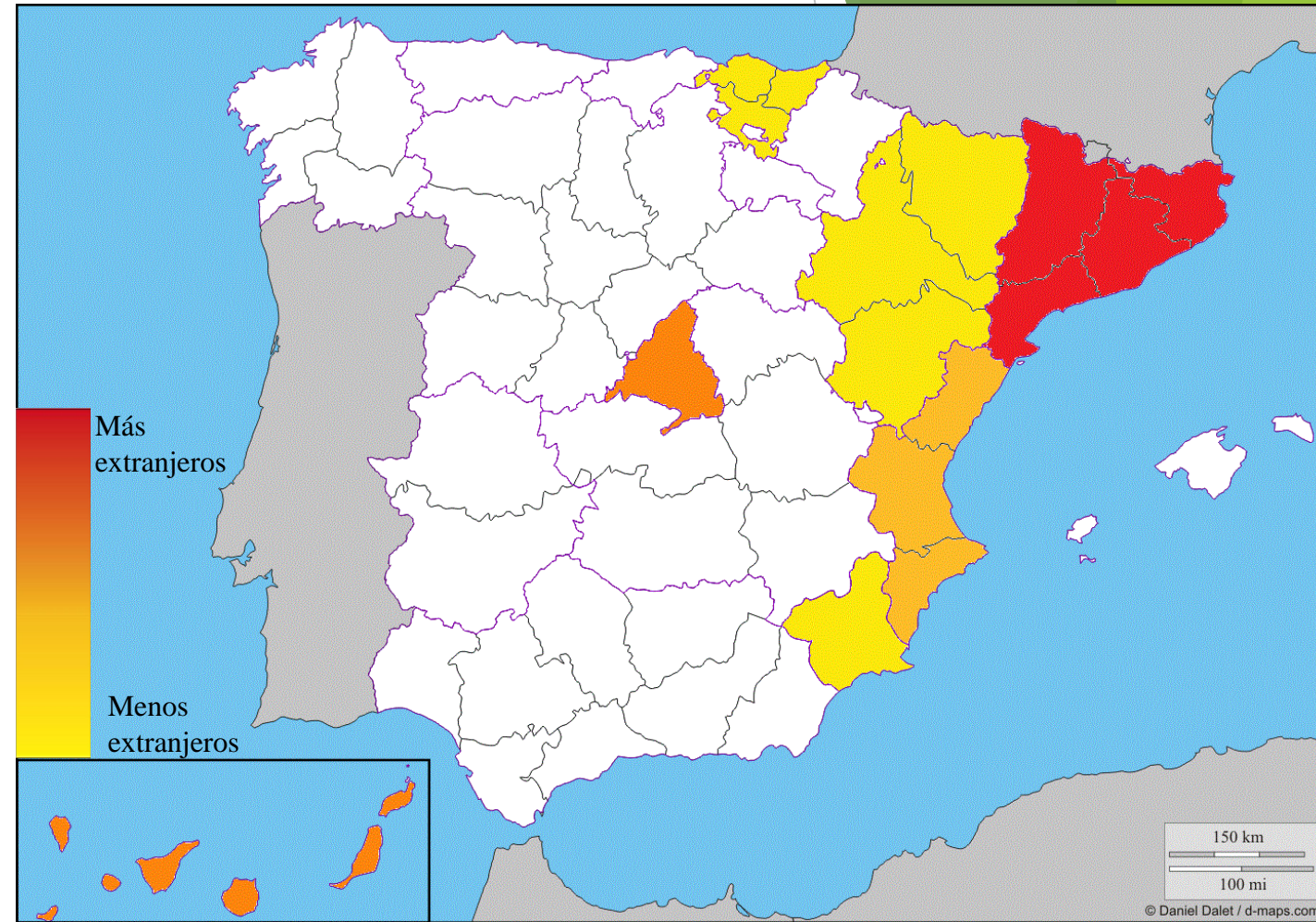
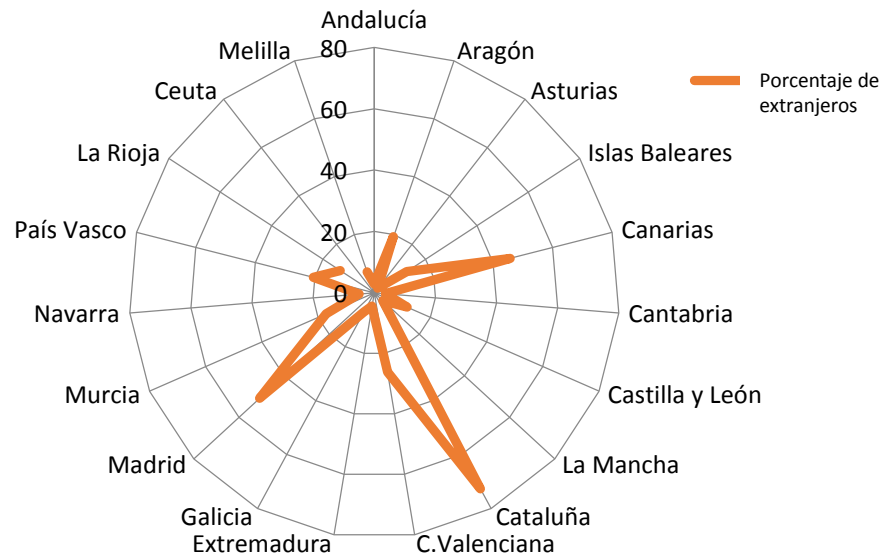
En la segunda gráfica, observamos: en color azul, de 5 a 15 m^2 /habitación; en color naranja, de 15 a 30 m^2 /habitación; en color gris, de más de 30 m^2 /habitación.

Concluimos que, en los municipios con menos habitantes, las viviendas tienden a tener un mayor número de m^2 . Mientras que en las grandes ciudades, este porcentaje disminuye notablemente. Por otro lado, las viviendas más habituales son las que oscilan entre 80 m^2 y 100 m^2 .



En este gráfico radial, demostramos que la Comunidad Autónoma que más porcentaje de extranjeros presenta es Cataluña, esto se debe principalmente a la importancia turística de Barcelona y las zonas costeras.

La afluencia de los extranjeros se concentra en las capitales y en las zonas costeras, como podemos observar en el mapa, en el que hemos ilustrado; con color rojo, las zonas en las que se presentan un mayor porcentaje de extranjeros.

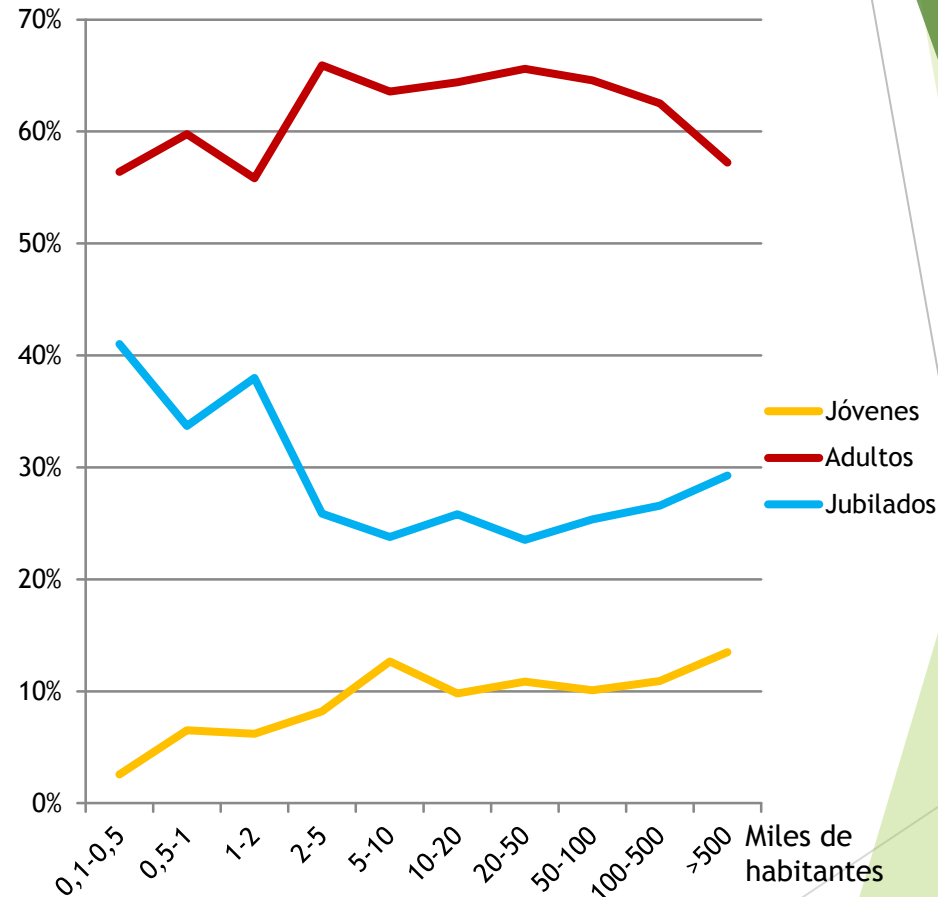


El gráfico describe la distribución de la población según la edad por el tamaño de municipio.

Se puede ver que los jóvenes tienen tendencia a buscar ciudades con mayor número de habitantes; esto puede deberse al ambiente festivo y las oportunidades laborales que este tipo de ciudades les brinda.

Por otra parte los jubilados prefieren municipios menos habitados probablemente por la tranquilidad que estos ofrecen.

En cambio, los adultos se reparten entre ciudades de un número de habitantes medio.



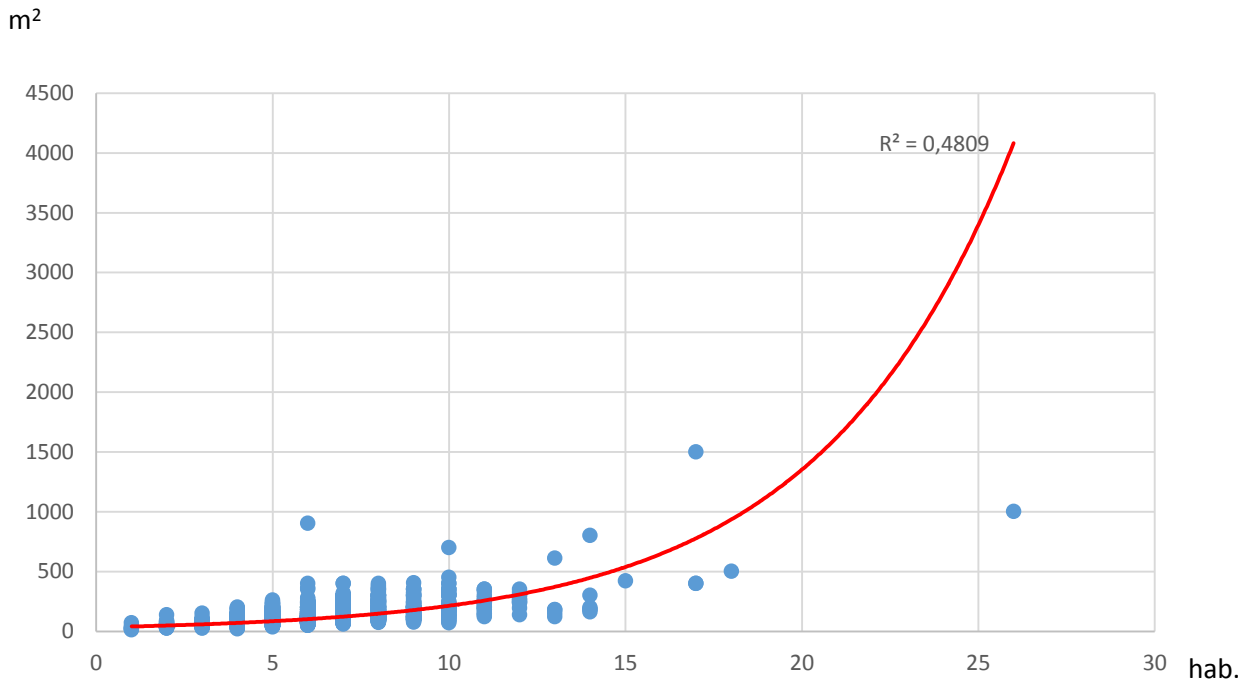
Consideramos jóvenes aquellas personas entre 18 y 35 años, adultos entre 35 y 67 años, y jubilados mayores de 67 años.

COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON

La correlación es el grado de concordancia de las posiciones relativas de los datos de dos variables. En consecuencia el coeficiente de correlación de Pearson opera con puntuaciones tipificadas (que miden posiciones relativas) y se define:

$$r_{xy} = \frac{\sum z_x z_y}{N}$$

Relación entre la superficie de la vivienda y el número de habitaciones



Para comprobar la existencia de relación entre las dos variables hemos hallado el coeficiente de Pearson; como era mayor que 0,65, hemos deducido que existe cierta influencia de una variable sobre otra.

CONCLUSIONES

- ✓ La mayoría de los españoles tienen la vivienda pagada, mientras que la mayoría de los extranjeros tienen la vivienda alquilada.
- ✓ Los jóvenes prefieren alquilar mientras que los adultos se hipotecan y alrededor de los 50 años terminan de pagar la vivienda.
- ✓ Generalmente en los municipios de menos habitantes las casas tienen mayor superficie y las habitaciones de éstas son más amplias.
- ✓ Los extranjeros se reparten por las zonas costeras y la capital, además la comunidad autónoma con mayor número de extranjeros es Cataluña.
- ✓ Los jubilados prefieren los municipios menos habitados; por otro lado, los jóvenes buscan las grandes ciudades como lugar de residencia.
- ✓ Por último, como era de esperar, la superficie de la vivienda está íntimamente relacionada con el número de habitaciones de la misma.