

2ª Fase III Olimpiada

Estadística

2M.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID
FACULTAD DE ESTUDIOS
ESTADÍSTICOS

IN
e Instituto
Nacional de
Estadística

Categoría Bachillerato y
ciclos formativos de grado medio

ENCUESTA DE CONDICIONES DE VIDA 2013



I.E.S. CÁRDENAL LÓPEZ DE MENDOZA
Participantes: Mónica López Ortiz
María Fernández Sancho
Tutora: Concepción López Pérez



1. OBJETIVOS



2. MÉTODO DE TRABAJO



HERRAMIENTAS:
Nos hemos ayudado de todas las funciones que presenta la hoja de cálculo EXCEL: CONTAR, CONTAR.SI, SUMA, MAX, MIN, para elaborar las tablas de frecuencias correspondientes así como aquellas para calcular los indicadores estadísticos más apropiados en cada caso: PROMEDIO, MEDIANA, VARIANZA...Y contado con la ayuda del Power Point para realizar la presentación.

1.-Observación y análisis detallado de todas las variables objeto de estudio, diferenciando entre variables económicas (renta, retrasos hipoteca, retrasos facturas, imprevistos, tecnología ...)y las sociodemográficas(sexo, edad, nacionalidad, estudios, CCAA en la que viven,...)

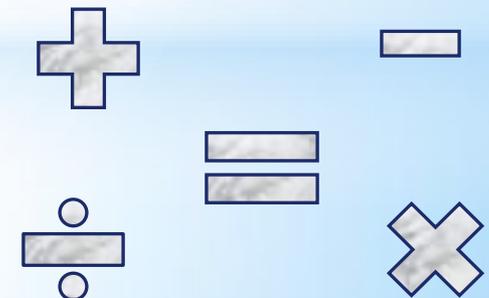
2.- Clasificación de las variables : cualitativas, cuantitativas, y éstas a su vez en discretas o continuas: como el caso de la variable edad. Hemos dividido a los encuestados en 7 intervalos.

3.-Construcción de las correspondientes tablas de frecuencias y de contingencia para estudiar relaciones entre distintas variables.

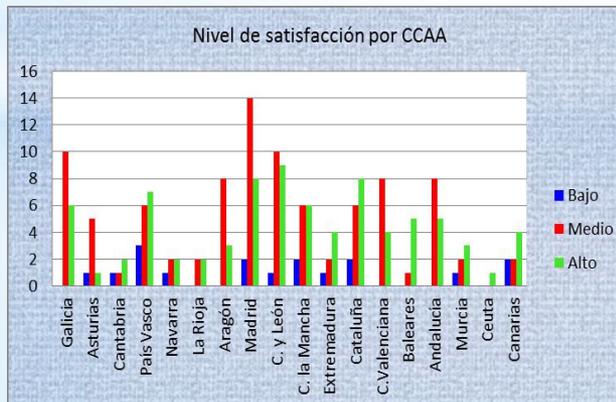
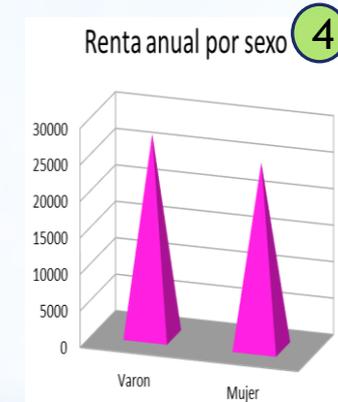
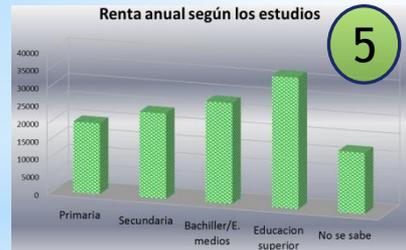
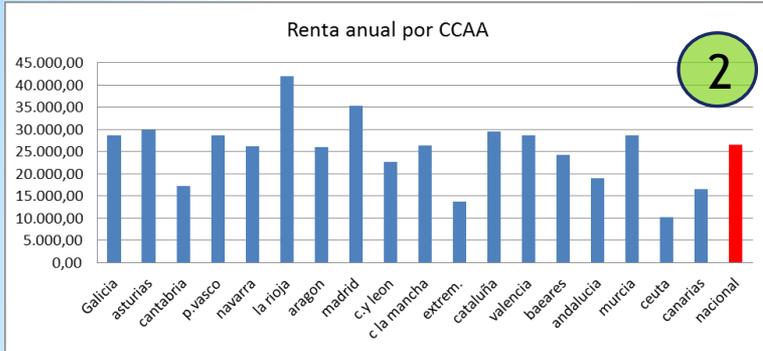
4.- Representación de la información obtenida mediante los gráficos más adecuados:-Diagramas de barras y sectores en los casos de variables cualitativas.-Histograma en el caso de la variable edad.-Gráficos de porcentajes apilados .

5.- Obtención de aquellos parámetros estadísticos necesarios para lograr los objetivos planteados.

En la variable satisfacción de vida hemos agrupado las 11 puntuaciones en 3 grupos: satisfacción baja(0-4), media(5-7) y alta(8-10)



3. RESULTADOS



1 Análisis unidimensional

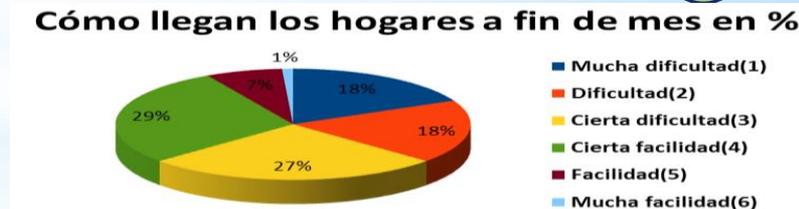
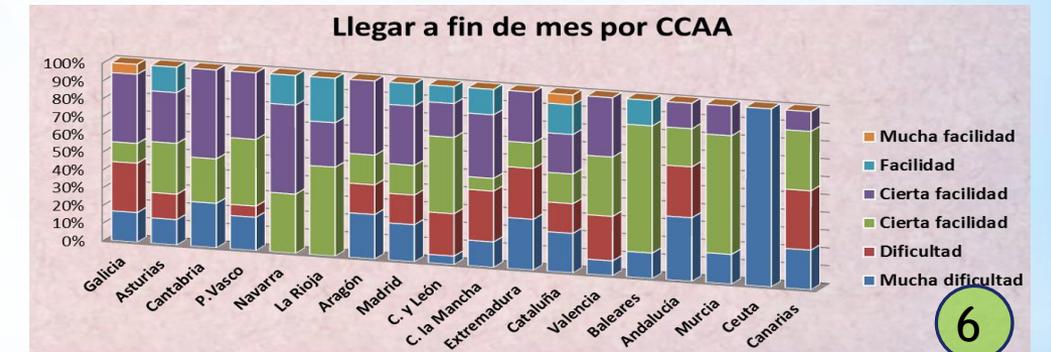
Distribución por sexo

Distribución edades

Distribución por estudios

Distribución por nacionalidad

Distribución por CCAA



8	Sí	No puede	No, otros motivos
Teléfono	196	0	4
TV	200	0	0
Ordenador	135	14	51
Lavadora	200	0	0
Coche	153	13	34



4. CONCLUSIONES

2.-Relaciones entre variables



1.-Análisis unidimensional

La distribución de los individuos de la muestra por sexos es muy similar : 45% mujeres y 55% hombres.

Por nacionalidad: la inmensa mayoría son españoles 94% frente al 2% de extranjeros europeos y el 4% de extranjeros del resto del mundo.

La edad media de los encuestados es de 56,23 años y la mediana es 55 años, lo que significa que en la mitad de los hogares los responsables de los mismos tienen más de 55 años, y además Q3 =70 , es decir la cuarta parte de los entrevistados es mayor de 70 años.

Y respecto al nivel académico la mitad de los individuos tiene solo estudios primarios o secundarios y la cuarta parte estudios superiores.

· Los ingresos medios por hogar son de 26.574,33 € . Por comunidades: los ingresos medios más altos son en La Rioja de 41.908,29 € seguida de Madrid con 35.284,65 y en la que los ingresos son más bajos es en Ceuta con 10.179,30 € y Extremadura con 13.697,54€.

- Debido al alto porcentaje de españoles en la encuesta, vemos que la renta media de éstos es muy similar a la total. Sin embargo la de los extranjeros europeos es bastante superior a la española y la de los restantes extranjeros bastante inferior.

· Por sexos , la renta de las mujeres es un 9% menor que la de los hombres.

- Se aprecia claramente que un mayor nivel de preparación conlleva a mayores ingresos.

· En general, el 63% de los encuestados presenta dificultades para llegar a fin de mes (en todos sus grados; desde cierta hasta mucha dificultad). Por comunidades Ceuta es la que más dificultades presenta para llegar a fin de mes, aunque solo hay un encuestado de esa Comunidad, seguida de Baleares, Andalucía , Murcia y Canarias en las que el porcentaje de hogares que tiene dificultades para llegar a fin de mes, supera el 80%. Navarra y La Rioja serían las comunidades que tienen menos dificultad para llegar a fin de mes, con menos del 50%. Y en ninguno de los dos casos hay un hogar en el que tengan muchas dificultades.

- Teniendo en cuenta el equipamiento tecnológico, en todos los hogares hay televisión, lavadora; teléfono hay en todos los hogares excepto en 4, pero no por motivos económicos.
- Respecto al ordenador hay 65 hogares que no tienen pero solo en 14 de ellos es por motivos económicos.
- Puede ser debido a la edad de las personas que viven en la casa.
- Y en cuanto al coche ocurre algo parecido: hay 57 hogares en los que no hay coche, pero solo en 13 de ellos es por motivos económicos.

· Más del 77,5% de los encuestados tiene el piso en propiedad (sin o con hipoteca)

- Independientemente de la CCAA, la mayoría de los encuestados se encuentra bastante o muy satisfecho con su nivel de vida. Las comunidades en las que más nivel de satisfacción hay son: Galicia, La Rioja, Aragón, C. Valenciana, Baleares y Andalucía, con un 100%. Y en las que menos satisfechos están: Canarias(25%), País Vasco(18,75%) y Castilla-La Mancha(14,28%).