

<p style="text-align: center;"><b>PRÁCTICA DEL TEMA 3:</b> <b>ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</b></p>
---

**Ejercicio 3.1:** Resuelve los siguientes ejercicios atendiendo al fichero lordenadores.sav.

Construye la tabla de frecuencia de la variable que indica la marca de ordenador, adjúntala a la práctica y explica lo que observas.

**Solución:**

Obtén el gráfico de sectores agrupando los precios de los ordenadores en tres categorías: 1- menos de 800 euros, 2- entre 800 y 1200 euros, 3- más de 1200 euros. Incluye los porcentajes en el gráfico, adjúntalo en la práctica y explica lo que observas.

**Solución:**

--

**Ejercicio 3.2:** Completa las siguientes frases, atendiendo al fichero lcar.sav.

**Solución:**  
 De los coches muestreados, el ----- por ciento han sido fabricados en EEUU, el ----- por ciento fabricados en Europa y el-----por ciento en Japón.  
 La aceleración media de dichos coches es de ----- segundos de 0 a 100 km/h. Los coches con menor tiempo de aceleración media son los de ----- con una media de ----- segundos y los de mayor tiempo de aceleración los de ----- con un tiempo medio de ----- segundos. Respecto al peso, los coches con mayor peso medio son los de ----- y los de menor peso medio los de ----- . El número de cilindros varía de ----- a -----, con una media de ----- cilindros y una mediana de -----cilindros. La cilindrada media inferior corresponde a los coches de ----- con una media de ----- cc.

**Ejercicio 3.3:** Contesta a las siguientes preguntas, basándote en el cálculo de percentiles y atendiendo al fichero lordenadores.sav.

**Solución:**

Se estima que el 20 por ciento de los ordenadores cuestan al menos ----- euros.

Se estima que el 40 por ciento de los ordenadores cuestan menos de ----- euros.

Se estima que de los ordenadores de la marca ASUS, el 80 por ciento cuestan menos de ----- euros.

Explicación de la resolución del ejercicio:

**Ejercicio 3.4:** Atendiendo al fichero lordenadores.sav, obtén los gráficos de sectores que expliquen como se distribuyen los porcentajes de los sistemas operativos instalados atendiendo a cada marca de ordenador. Explica lo que observas.

**Solución:**

**Ejercicio 3.5:** Realiza las siguientes cuestiones relativas al fichero 1tiemporespuesta.sav.  
Calcula el gráfico caja del tiempo de respuesta de los ordenadores de la marca C con ayuda del SPSS.  
Interpreta los resultados.

**Solución:**

Obtén mediante el SPSS los gráficos caja del tiempo de respuesta de los ordenadores atendiendo a su marca. Adjúntalos e interpreta los resultados .

**Solución:**

**Ejercicio 3.6:** Completa las siguientes frases, atendiendo al fichero 1salarios.sav.

**Solución:**

Se han muestreado a ----- personas. De las personas muestreadas, el ----- por ciento ha estudiado Agrónomos, el ----- por ciento Económicas, el-----por ciento Industriales y el ----- restante otras titulaciones. Un ----- por ciento son mujeres y un ----- por ciento son hombres.

El sueldo de las personas muestreadas varía de ----- a -----euros, con una media de ----- euros. Las personas con menor sueldo de media son los que finalizaron la titulación en el año ----- Las personas con mayor sueldo de media son las que estudiaron la titulación de -----y las de menor sueldo de media son las que estudiaron la titulación de -----.

El sueldo medio de las mujeres que estudiaron Ingeniería Informática es de ----- euros y el de los hombres que estudiaron esa misma titulación de ----- euros.

**Ejercicio 3.7:** Completa las siguientes frases, atendiendo al fichero 1sitioweb.sav

**Solución:**

El día que menos páginas se vieron de este sitio fue el ----- de-----, concretamente el número de páginas vistas fue----- Por otro lado el día que más páginas se vieron fue el ----- de-----, concretamente el número de páginas vistas fue-----.

El número total de páginas vistas durante todo el año fue de ----- páginas. De las cuales, el mes que más páginas se vieron fue el mes de ----- con un porcentaje del ----- por ciento de las páginas vistas en todo el año. Y el mes que menos páginas se vieron fue el mes de -----con un porcentaje del ----- por ciento de las páginas vistas en todo el año.

Respecto a las visitas a dicho sitio, el día que menos visitas tuvo este sitio fue el -----de-----, concretamente el número de visitas fue ----- Por otro lado el día que más visitas tuvo fue el ----- de-----, concretamente el número de visitas fue-----.

El número total de visitas durante ese año fue de ----- visitas. De las cuales el mes con más visitas fue el mes de ----- con un porcentaje del ----- por ciento de las visitas de todo el año. Y los meses con menos visitas fueron los meses de -----y -----con un porcentaje, cada uno, del ----- por ciento de las visitas de todo el año.