

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS DEL CUERPO**  
**ADMINISTRATIVO A.G. (TURNO LIBRE)**  
**INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL TERCER EJERCICIO (17/01/2008)**

En el lápiz de memoria de su ordenador se encuentra:

- Una base de datos Access llamada "índices" que contiene datos de las variaciones de índices de precios al consumo de las distintas Comunidades Autónomas durante los primeros once meses del año 2007 (tres tablas, una con la denominación de las Comunidades Autónomas "comunidades", otra con la descripción de los índices "índices" y la tercera que contiene la variación del IPC sufrida por cada índice en cada Comunidad Autónoma cada mes "indices\_2007").
- Una hoja de cálculo Excel denominada "selectividad" (en la que figuran los datos de matrícula y los aprobados en las distintas convocatorias en cada universidad en el curso 2005/2006).
- Un archivo de imagen llamado ERAP.jpg.

Partiendo de estos archivos se pide:

Supuesto 1.- En Access realizar y guardar una consulta que denominaremos "zona norte" en la que aparezcan la media de la variación de cada uno de los índices para las comunidades de "Galicia", "Asturias (Principado de)", "Cantabria" y "País Vasco" en su conjunto, tal y como aparece en el modelo que se adjunta (supuesto 1).

Supuesto 2.- En Excel con los datos que figuran en la hoja de cálculo "selectividad", complete las casillas de totales mediante el empleo de fórmulas con el formato de millares. En los bloques de "Aprobado / matriculado %" se exige el formato "Porcentaje" para mostrar el % de aprobados sobre matriculados en su correspondiente columna. En la columna de "Total" del bloque de "Aprobado / matriculado %" del "Total Matriculados" (columna j) deberá realizar las acciones necesarias para que de forma automática se coloreen de rojo las casillas cuyo valor sea inferior a 50%, en verde si está comprendido entre 50 y 75 % y azul para los valores superiores a 75%. Realizar un filtrado de las ocho universidades con mayor número de matriculados y con el resultado confeccionar un gráfico que muestre comparativamente el número total de matriculados con el número total de mujeres matriculadas, idéntico al modelo facilitado en el supuesto 2.

Supuesto 3.- Confeccionar un documento de Word que llamaremos "Examen.doc" que se ajuste al modelo facilitado con las siguientes características:

- Tipo de letra arial 10, salvo el título que el tamaño será de 16 y subtítulos de 12.
- La imagen ERAP.jpg se encuentra en el encabezado.
- En el pie de la primera página, un campo de fecha con actualización automática; en la segunda, el nº de página.
- Establecer los márgenes siguientes:

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Página 1:</u></li><li>- Superior 1,75 cm</li><li>- Inferior 2,5 cm</li><li>- Izquierdo 1,75 cm</li><li>- Derecho 2 cm</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Página 2:</u></li><li>- Superior 2,5 cm</li><li>- Inferior 2 cm</li><li>- Izquierdo 2,5 cm</li><li>- Derecho 1,75 cm</li></ul> |
|--|---|
- Introducir en la página 1 del documento el resultado de la consulta de Access "zona norte", añadir la última fila con el contenido que figura en el modelo y en la columna "%" calcular la media de los índices con el formato que aparece en el modelo.
- En la página 2, según el modelo que se adjunta, añadir el gráfico elaborado en la hoja de cálculo "selectividad".

En los aspectos no indicados deberán ajustarse al modelo facilitado.

**Guardar los cambios**

Los archivos que deben grabarse en el lápiz de memoria son:

- indices.mdb
- selectividad.xls
- examen.doc

El tiempo de duración del ejercicio será de **40 minutos**.



## EJERCICIO PRÁCTICO DE INFORMÁTICA

### Supuesto 1

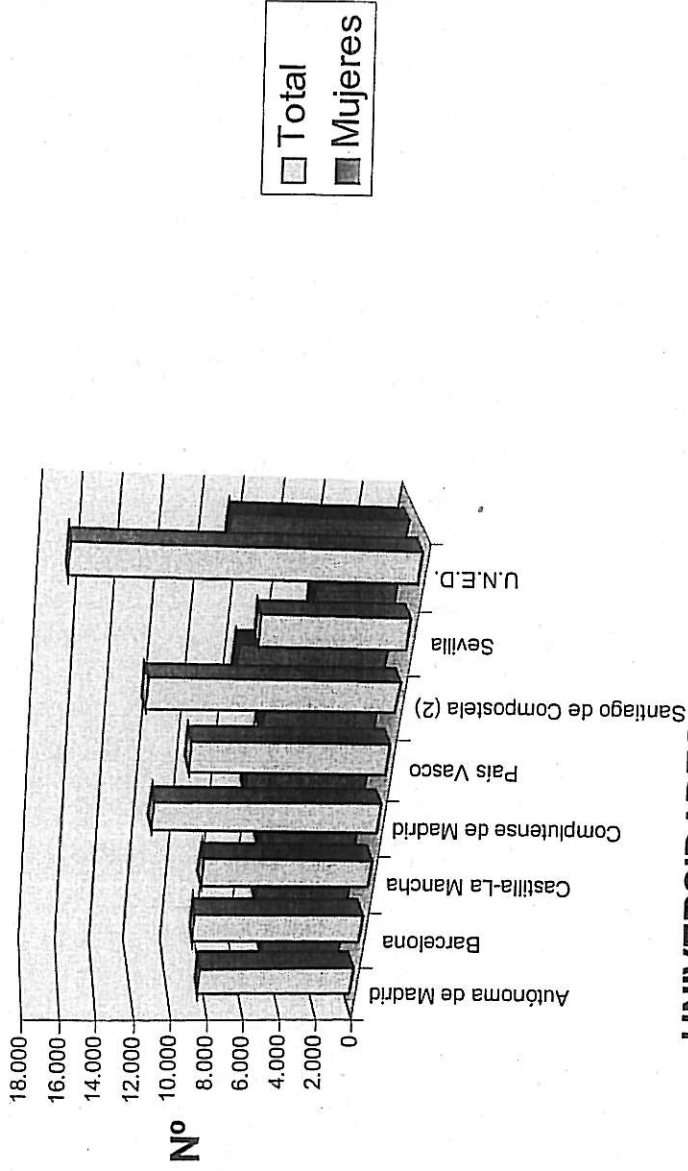
| indices                                 | %                    |
|---|----------------------|
| Alimentos y bebidas no alcohólicas      | 0,479545454545455    |
| Bebidas alcohólicas y tabaco            | 0,545454545454545    |
| Comunicaciones                          | 9,31818181818182E-02 |
| Enseñanza                               | 0,356818181818182    |
| Hoteles, cafés y restaurantes           | 0,422727272727273    |
| Medicina                                | -0,177272727272727   |
| Menaje                                  | 0,188636363636364    |
| Ocio y cultura                          | -0,202272727272727   |
| Otros bienes y servicios                | 0,238636363636364    |
| Transporte                              | 0,559090909090909    |
| Vestido y calzado                       | 0,465909090909091    |
| Vivienda                                | 0,445454545454545    |
| IPC General para la Cornisa Cantabrica: | 0,20%                |

La última fila de la tabla se ha confeccionado en Word contiene una fórmula para obtener la media aritmética del valor de los índices y se le ha dado formato al resultado.



**Supuesto 2:**

**COMPARATIVA TOTAL MATRICULADOS CON MUJERES**



**UNIVERSIDADES**

|         | Autónoma de Madrid | Barcelona | Castilla-La Mancha | Complutense de Madrid | País Vasco | Santiago de | Sevilla | U.N.E.D. |
|---------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|------------|-------------|---------|----------|
| Total   | 8.499              | 9.091     | 8.953              | 11.832                | 10.219     | 12.666      | 7.474   | 16.853   |
| Mujeres | 4.561              | 5.264     | 5.385              | 6.533                 | 6.035      | 7.723       | 4.245   | 8.841    |