

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN ESCALA AUXILIAR DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Resolución de la Universidad de Alicante de 4 de febrero de 2002 (DOGV de 18 de febrero de 2002).

TERCER EJERCICIO

18 de julio de 2002

Advertencias:

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique.
2. Tiempo de realización del ejercicio: minutos.
3. La nota mínima requerida para superar el ejercicio será de 7 puntos sobre 10.

INSTRUCCIONES

PRUEBA DE INFORMÁTICA. ACCESS.

(Corresponde a las preguntas del cuestionario adjunto numeradas desde la 1 hasta la 10, ambas inclusive)

CONSIDERACIONES SOBRE LA BASE DE DATOS

En el escritorio del ordenador existe una carpeta llamada *Oposición*; ésta contiene una subcarpeta llamada *Access* que, a su vez, contiene un archivo llamado *Comunidad*. Este archivo es una base de datos que consta de cinco tablas:

- Comunidad
 - Datos de comunidades de vecinos.
- Propietario
 - Datos de propietarios de viviendas.
- Gastos
 - Gastos realizados por las comunidades de vecinos.
- Ingresos
 - Ingresos que han tenido las comunidades de vecinos.
- RelComunidadPropietario
 - Indica los propietarios de los que constan las comunidades.

Tanto las relaciones entre las tablas como la descripción de los campos de las tablas las puede ver en la base de datos proporcionada (archivo *Comunidad*).

La prueba consiste en que utilizando la base de datos mencionada anteriormente y realizando en access las consultas que le sean necesarias, indique en la hoja de respuestas la solución a las cuestiones planteadas a continuación. No es necesario que guarde las consultas realizadas puesto que al final sólo debe entregar la hoja de respuestas.

PRUEBA DE INFORMÁTICA. EXCEL.

(Corresponde a las preguntas del cuestionario adjunto numeradas desde la 11 hasta la 20, ambas inclusive)

CONSIDERACIONES SOBRE LA HOJA DE CÁLCULO

En el escritorio del ordenador existe una carpeta llamada *Oposición*; ésta contiene una subcarpeta llamada *Excel* que, a su vez, contiene un archivo llamado *Datos*. Este archivo consta de dos hojas.:

- Datos 1
- Datos 2

La prueba consiste en que utilizando las hojas de cálculo mencionadas anteriormente y, realizando en Excel las operaciones que le sean necesarias, indique en la hoja de respuestas la solución a las cuestiones planteadas a continuación. No es necesario que guarde las operaciones realizadas puesto que al final sólo debe entregar la hoja de respuestas.

DETALLE DE PUNTUACIÓN DE LA PRUEBA DE ACCESS Y EXCEL

- Las preguntas tienen cuatro posibles soluciones, de las cuales sólo una es correcta.
- Cada respuesta correcta está valorada en 0,3 puntos.
- Cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos.

RECUERDE PARA LA PRUEBA DE ACCESS Y EXCEL:

- ***DEBE INDICAR EN LA HOJA DE RESPUESTAS EL D.N.I.***
- ***DEBE ESCRIBIR EN LA HOJA DE RESPUESTAS, BAJO EL CUADRANTE DE CASILLAS DEL D.N.I., EL CÓDIGO QUE SE MUESTRA EN EL RECUADRO DE LA ESQUINA SUPERIOR DERECHA DEL CUESTIONARIO.***

**PRUEBA DE INFORMÁTICA - ACCESS
CUESTIONARIO**

Calcule el importe total de gastos que tuvo la comunidad EL FARO en el año 2001 y señale la respuesta correcta (en las respuestas las cantidades están truncadas a dos decimales).

- a) 186543,22
 - b) 145400,98
 - c) 81951,88
 - d) Esa comunidad no tuvo ningún gasto en el año 2001
2. Según las relaciones de las tablas, ¿Puede un propietario pertenecer a más de una comunidad de propietarios, es decir, estar relacionado con más de una comunidad de propietarios?. Señale la respuesta correcta.
- a) No, de ninguna manera.
 - b) Si, siempre que sólo exista una relación activa y el resto estén desactivadas.
 - c) Si, sin ningún problema.
 - d) Si se podría dar algún caso por el tipo de relación entre las tablas, pero este tipo de relaciones se desaconsejan porque suelen ocasionar problemas de integridad referencial.
3. Obtenga los distintos nombres completos (es decir, apellidos y nombres) de los propietarios de las comunidades de población Alicante. Mostrar el resultado en orden alfabético descendente e indique el nombre que aparece en cuarto lugar.
- a) ZAPATA MARTINEZ, LAURA
 - b) ABAD GRAN, ANA
 - c) ADSUAR BAILE, MARIA JOSE
 - d) VILLAR DIAZ, NATALIA
4. Obtenga el número total de propietarios que están relacionados con más de una comunidad. Señale la respuesta correcta.
- a) 566
 - b) 150
 - c) 95
 - d) Ningún propietario está relacionado con más de una comunidad.
5. Indique el número total de comunidades que todavía no tienen asignados propietarios.
- a) 1
 - b) 3
 - c) 5
 - d) 105
6. Obtener el número de comunidades que tienen un total de ingresos superior a 40.000,00 euros (independientemente del año).
- a) 18
 - b) 28
 - c) 38
 - d) 54
7. Seleccione el nombre de las comunidades que se desactivaron con fecha igual o anterior al 01/03/2002 en orden alfabético ascendente. Indique qué comunidad aparece en quinto lugar.
- a) COMPLEJO NERÓN
 - b) URBANIZACIÓN AZUL PLAYA
 - c) URBANIZACIÓN GOLF
 - d) COMPLEJO RESIDENCIAL LA HUERTA

8. Obtenga el número de ingresos de la comunidad ALCABIR en cuya descripción se indique que corresponden al Trimestre 3 de 2000. Señale la respuesta correcta.
- a) 7
 - b) 9
 - c) 3
 - d) 0
9. Obtener el número de comunidades que tienen más de 40 propietarios, estando la relación activa.
- a) 52
 - b) 101
 - c) 37
 - d) 87
10. Obtener el número de propietarios cuya población de contacto contenga la palabra ALICANTE.
- a) 269
 - b) 246
 - c) 249
 - d) 294

PRUEBA DE INFORMÁTICA - EXCEL CUESTIONARIO

11. Obtenga la media aritmética de los elementos contenidos en la columna C de la hoja "Datos 1" que hay en el archivo Excel adjunto e indique la respuesta correcta.
- a) 693,18
 - b) 747,23
 - c) 631,98
 - d) 723,56
12. A partir de los siguientes datos $a = 1,2345$; $b = -5,6789$ y $c = 3,4567$, calcular los valores x_1 y x_2 (truncados a tres decimales) obtenidos a partir de las ecuaciones que se muestran abajo. Indique los valores correctos de x_1 y x_2 .

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}; x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- a) 4,697 y 0,722
 - b) 0,697 y 4,303
 - c) 3,878 y 4,303
 - d) Ninguno de los valores es correcto
13. A partir de los datos x_1 y x_2 calculados en el ejercicio anterior, realice la operación $x_1 - x_2$ e indique el resultado correcto.
- a) 3,156
 - b) -3,606
 - c) 3,975
 - d) Ninguno de los valores es correcto

14. Calcular el número de días entre 21/07/1969 y 11/09/2001. Señale la respuesta correcta.
- a) 10.704
 - b) 12.047
 - c) 11.470
 - d) 11.740
15. ¿Qué función hay que utilizar para obtener "apellidos, nombre" a partir de ambos por separado?
- a) SUMA
 - b) UNIR
 - c) CONCATENAR
 - d) Todas las respuestas anteriores son falsas
16. A partir de la hoja "Datos 1" incluida en el archivo Excel proporcionado, calcule la ~~suma~~ **suma total** de los importes de los pedidos teniendo en cuenta que cada uno debe incluir el 16% de IVA. Señale la respuesta correcta.
- a) 210.719,047
 - b) 244.434,094
 - c) 233.715,0474
 - d) 28.868,0944
17. A partir de la hoja "Datos 1" incluida en el archivo Excel proporcionado, calcule la suma total de los importes de los pedidos de la provincia de Alicante, teniendo en cuenta que cada uno debe incluir el 16% de IVA. Señale la respuesta correcta.
- a) 83.530,50
 - b) 103.184,313
 - c) 41.946,19
 - d) 51.036,95
18. A partir de la hoja "Datos 2" incluida en el archivo Excel proporcionado, obtenga el número de filas en las que se cumple la siguiente condición: **Concepto=IV e Identificador>1800**. Indique el número de filas resultantes.
- a) 54
 - b) 0
 - c) 37
 - d) 62
19. ¿Qué máscara debe aplicar al número 1234,567 para que se muestre 1.234,57 ? Señale la respuesta correcta.
- a) Ninguna, Excel lo muestra así por defecto.
 - b) #.##0,00
 - c) ##0,0E+0
 - d) `_(* #.##0 _);_(* (#.##0);_(* "-");_(@ _)`
20. Utilizando la hoja "Datos 2", calcule la diferencia entre el total de los importes del concepto CI y el total de los importes del concepto IV. Señale la respuesta correcta.
- a) 385.306,029
 - b) 360.015,3657
 - c) 334.722,702
 - d) Ninguno de los valores anteriores es correcto.

PRUEBA DE INFORMÁTICA. WORD.

Para realizar esta prueba, debe transcribir el texto adjunto que se le entrega siguiendo las siguientes indicaciones:

CONSIDERACIONES SOBRE EL FORMATO DEL TEXTO

El tipo de letra de todo el documento es Arial. A continuación se detallan los tamaños que debe aplicar:

- o Encabezados y pies de página tamaño 9.
- o Título principal de la página..... tamaño 12.
- o Tabla de contenido tamaño 10.
- o Títulos de primer nivel y segundo nivel tamaño 12.
- o Títulos de tercer nivel..... tamaño 10
- o Resto del documento tamaño 10.

En la parte superior derecha del documento verá que en la segunda línea se le indica CÓDIGO: XXX, en lugar de transcribir XXX debe indicar el número que aparece tanto en su disquete como en la tarjeta identificativa.

La frase del primer párrafo: "Real Decreto 69/2000, de 21 de enero" debe ser un enlace a la dirección de Internet: http://www.ua.es/oia/es/legisla/rd69_2000.htm

Los sombreados de la tabla deben ser de color gris 10%.

Los márgenes son: superior e inferior 2,5 cm.; izquierdo y derecho 2 cm. Si es necesario, establezca las tabulaciones a 1,25 cm.

El resto del formato puede verse en el documento adjunto y así debe reflejarse en el ejercicio.

DETALLE DE PUNTUACIÓN

		Puntuación Individual	Número elementos a puntuar	Puntuación Total
Encabezado		0,1		0,1
Pie de página				0,3
<input type="checkbox"/>	Texto	0,1		
<input type="checkbox"/>	Numeración	0,1		
<input type="checkbox"/>	Formato	0,1		
Títulos		0,1	14	1,4
Tabla Contenido				0,5
<input type="checkbox"/>	Formato	0,2		
<input type="checkbox"/>	Realización	0,3		
Enlace		0,2		0,2
Listas (con viñetas y/o numeradas)		0,1	7	0,7
Tabla				0,4
<input type="checkbox"/>	Color celda	0,1		
<input type="checkbox"/>	Texto celda	0,1		
<input type="checkbox"/>	Formato celda	0,2		
Puntuación del texto no incluido en apartados anteriores				
Formato		0,1		0,1
Transcripción del texto completo del ejercicio.		0,3		0,3
TOTAL				4,00

Cada falta ortográfica restará 0,1

No se puntuará ninguno de los apartados descritos anteriormente por alguna de las siguientes razones:

- o Formato (tipo de letra, tabuladores, mayúsculas, etc.) de texto incorrecto
- o No utilizar la forma adecuada, es decir, realizar determinados efectos por otros medios que no sean las opciones de Word destinadas a ese fin (por ejemplo, no puntuará escribir manualmente los números para realizar una lista numerada)

RECUERDE: ES ACONSEJABLE TRABAJAR EN EL DISCO DURO Y GUARDAR EL DOCUMENTO CADA 5 MINUTOS APROXIMADAMENTE. EL EJERCICIO DEBE ENTREGARSE CON EL DOCUMENTO GRABADO EN EL DISQUETE.

EL NOMBRE DEL DOCUMENTO QUE ENTREGUE DEBE SER EL MISMO QUE EL NUMERO IDENTIFICATIVO QUE SE LE ASIGNE AL PRINCIPIO DE LA PRUEBA Y QUE APARECE TANTO EN EL DISQUETE COMO EN LA TARJETA IDENTIFICATIVA.

ACCESO A LOS ESTUDIOS DE PRIMER CICLO Y DE SEGUNDO CICLO

1. PRIMER CICLO.....	
1.1. REQUISITOS DE ACCESO	
1.1.1. Acceso a estudios estructurados en dos ciclos	
1.1.2. Acceso a estudios de sólo primer ciclo 1
1.2. VÍAS DE ACCESO 2
1.2.1. Podrán acceder 2
1.2.2. Se podrán matricular sin preinscripción 2
1.3. CRITERIOS DE ADMISIÓN. 2
2. SEGUNDO CICLO.....	... 2
2.1. REQUISITOS DE ACCESO. 2
2.1.1. Para acceder a enseñanzas 2
2.2. LA UNIVERSIDAD.....	... 2
2.3. FECHAS PREINSCRIPCIÓN.....	... 2

La siguiente normativa será de aplicación subsidiaria a lo dispuesto en el Real Decreto 69/2000, de 21 de enero.

1. PRIMER CICLO

1.1. REQUISITOS DE ACCESO

1.1.1. Acceso a estudios estructurados en dos ciclos

(Primero y segundo) hay que haber superado el COU y las pruebas de aptitud para el acceso a la Universidad (selectividad), o bien estar exento de realizar la selectividad por encontrarse en alguno de los siguientes supuestos:

PLANES ANTERIORES A LA LEY 30/1974:

- a) Haber superado el COU con anterioridad al curso académico 1974-75.
- b) Haber aprobado las pruebas de madurez del curso preuniversitario.
- c) Haber cursado el bachillerato en planes de estudio anteriores a 1953.

TITULADOS

- d) Estar en posesión de un título de Maestro de Primera Enseñanza.
- e) Estar en posesión de un título de Ayudante Técnico Sanitario.
- f) Estar en posesión de un título de Graduado Social del Ministerio de Trabajo.

1.1.2. Acceso a estudios de sólo primer ciclo

Hay que cumplir alguno de los requisitos señalados anteriormente (1.1), o bien alguno de los siguientes:

- a) Haber superado el COU.
- b) Haber aprobado los estudios de Formación Profesional de segundo grado o Módulo III de la rama o especialidad que da acceso para cada titulación.

1.2. VÍAS DE ACCESO

1.2.1. Podrán acceder

A la matrícula con preinscripción previa los alumnos y alumnas que:

Inician estudios con "límite máximo de admisión" (en adelante LMA).

Quieren continuar los mismos estudios, vienen de traslado desde otra Universidad y no tienen el primer curso completo aprobado o el total de créditos correspondientes a la carga lectiva asignada al primer curso en el plan de estudios.

1.2.2. Se podrán matricular sin preinscripción

Los alumnos y alumnas que:

Inician estudios sin LMA.

Tengan superada la prueba de mayores de 25 años para cada estudio en concreto.

1.3. CRITERIOS DE ADMISIÓN

Para el ingreso en los estudios de la Universidad de Alicante se estará a lo dispuesto en el R.D. 1005/1991, R.D. 1060/1992.

2. SEGUNDO CICLO

2.1. REQUISITOS DE ACCESO

2.1.1. Para acceder a enseñanzas

Que son continuación directa del primer ciclo que está cursando o ha superado el alumno, se tendrán que cumplir los requisitos establecidos en el plan de estudios.

2.2. LA UNIVERSIDAD

Por acuerdo de la Junta de Gobierno y en función de la capacidad docente, podrá solicitar el establecimiento de límite de admisión en los correspondientes estudios de segundo ciclo.

Para la ordenación y adjudicación de plazas se establece la siguiente distribución por cupos:

- o Alumnos y alumnas de distritos universitarios en los que no se imparte el segundo ciclo de que se trate. A este grupo le corresponde hasta el 10% de las plazas.
- o Para los alumnos y alumnas que no se encuentren en ninguno de los casos anteriores, hasta el 5%.

2.3. FECHAS PREINSCRIPCIÓN

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
09:00 a 12:00	Aula C01, C02, C03		Aula F14	Aula A05
12:00 a 15:00	Aula A08, A09	Aula B11	Aulas C12, C13, C14	