



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

Resolución de 29 de enero de 2003 (DOGV de 6 de febrero de 2003).

TERCER EJERCICIO

5 de julio 2003

MODALIDAD 1

Advertencias:

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique.
2. Tiempo de realización del ejercicio: 90 minutos.

PRUEBA INFORMÁTICA DE EXCEL Y ACCES:

Consiste en un test que deberá responderse en la hoja de respuestas. EN LA HOJA DE RESPUESTAS DEBEN RELLENAR EL D.N.I Y LA MODALIDAD QUE APARECE EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DEL CUESTIONARIO. EN NINGÚN CASO DEBE APARECER EL NOMBRE Y APELLIDOS DEL ASPIRANTE.

Cada pregunta consta de 4 opciones, desde la a hasta la d. Deberán marcar en la hoja de respuestas la opción que consideren correcta. Sólo una de las opciones es la correcta. Para la realización del test utilizaran los archivos explicados abajo.

PRUEBA DE INFORMÁTICA. EXCEL

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

CONSIDERACIONES SOBRE LAS HOJAS DE CÁLCULO:

En el escritorio del ordenador existe un archivo llamado *EXAMENEXCEL*. Este archivo es un libro Excel que consta de dos hojas llamadas:

- Notas1
- Notas2

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

DETALLE DE Puntuación:

La prueba de Excel tiene una puntuación de 3 puntos. Cada una de las preguntas vale 0.3, cada pregunta errónea resta 0.1

PRUEBA DE INFORMÁTICA. ACCES

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

CONSIDERACIONES SOBRE LA BASE DE DATOS:

En el escritorio del ordenador existe un archivo llamado *Matricula*. Este archivo es una base de datos que consta de cuatro tablas:

1. ALUMNOS
Datos personales de cada alumno.
2. ASIGNATURAS
Datos de cada asignatura que se imparte.
3. ALUMNOASIGNATURA
Indica los alumnos matriculados en cada una de las asignaturas junto con la nota obtenida.
4. DEPARTAMENTOS
Datos de los departamentos universitarios a los que pertenecen las asignaturas.

Tanto las relaciones entre las tablas como la descripción de los campos de las tablas se pueden ver en la base de datos proporcionada.

La prueba consiste en que, utilizando la base de datos mencionada anteriormente y realizando en *Acces* las consultas que le sean necesarias, indique en la hoja de respuestas la solución a las cuestiones que plantea el cuestionario. No es necesario guardar las consultas que realice puesto que al final sólo debe entregar la hoja de respuestas.

DETALLE DE Puntuación:

La prueba de Acces tiene un valor de 3 puntos. Cada una de las preguntas vale 0.3, cada pregunta errónea resta 0.1

CUESTIONARIO

EXCEL

1. Obtenga la nota media (promedio) de los datos de la columna B de la hoja "Notas1". Marque la respuesta correcta:
a. 5,6
b. 5,5
c. 4,5
d. 8,2
2. Obtenga la suma total de los valores de la columna B de la hoja "Notas1". Marque la respuesta correcta:
a. 840
b. 899
c. 839
d. 900,5
3. Obtenga el valor máximo de los datos de la columna B de la hoja "Notas1". Marque la respuesta correcta:
a. 8,9
b. 9,9
c. 10
d. 9,8
4. Obtenga el valor mínimo de entre los datos de la columna B de la hoja "Notas1" y los datos de la columna B de la hoja "Notas2". Marque la respuesta correcta:
a. 0,2
b. 0,3
c. 0,1
d. 1,1
5. Obtenga la suma total de los valores de la columna B de la hoja "Notas1", siempre y cuando la columna C de la hoja "Notas1" correspondiente a la misma fila contenga el valor 8832. Marque la respuesta correcta:
a. 85
b. 74,3
c. 45,3
d. 65,1
6. Con los datos de la hoja "Notas2", ¿Qué valor devuelve la función BUSCARV(7;B2:C80;2;FALSO)?
a. 8832
b. 8840
c. 7292
d. 1024
7. Cuente el número de filas que en la columna C de la hoja "Notas1", contengan el valor 1024
a. 35
b. 45
c. 24
d. 13
8. Obtenga el valor de x de la siguiente operación: $x = \sqrt{a^2 * b}$, formateando el resultado a un número con un decimal, sabiendo que $a = 355,5$ y $b = 478,2$
a. 1264,3
b. 7126,3
c. 9735,0
d. 7774,0
9. Obtenga el número de filas de la columna A de la hoja "Notas1", que contienen el valor 65203850
a. 1
b. 2
c. 0
d. 4

MODALIDAD 1

10. A partir de los resultados obtenidos en las dos preguntas anteriores, obtenga el valor de la suma de ambos resultados.
- 7778,0
 - 1264,3
 - 9736,0
 - Ninguno de los valores es correcto

CUESTIONARIO

ACCES

11. Obtenga el nombre de los departamentos dados de alta en el año 2002. Muestre el resultado en orden alfabético descendente e indique el nombre que aparece en tercer lugar.
- CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE
 - COMUNICACION AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD
 - MATEMÁTICA APLICADA
 - HISTORIA MEDIEVAL Y MODERNA
12. NIF y NOTA de los alumnos matriculados en la asignatura "APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA LENGUA ESPAÑOLA". Muestre el resultado en orden alfabético descendente para el NIF además de ordenar las notas en orden ascendente e indique la pareja NIF - NOTA que aparece en primer lugar.
- 000022731 – 1
 - 101079407 – 5
 - 000022731 – 1
 - 070045864 – 6
13. Obtén el nombre y apellido del alumno que ha sacado la nota más alta en "DIBUJO ARQUITECTÓNICO"
- MARÍA DOLORES HURTADO
 - ENRIQUE MORENO
 - MIGUEL CAÑAVATE
 - JULIO MIRALL
14. Número de alumnos matriculados en la asignatura "INFORMATICA APLICADA"
- 49
 - 22
 - 28
 - 39
15. Número de alumnos matriculados en más de una asignatura.
- 49
 - 22
 - 28
 - 39

MODALIDAD 1

16. Número de alumnos que han aprobado, es decir, han sacado una nota mayor o igual a 5, en todas las asignaturas en las que están matriculados.
 - a. 268
 - b. 250
 - c. 223
 - d. 150
17. Obtenga los nombres de las asignaturas pertenecientes al departamento "HISTORIA DEL DERECHO". Muestre el resultado en orden alfabético descendente e indique el nombre que aparece en sexto lugar.
 - a. DERECHO INTERNACIONAL ECONÓMICO.
 - b. EL ABOGADO ANTE LA NUEVA LEY DE ENJUICIAMIENTO CIVIL.
 - c. DERECHO DE MARCAS Y DISEÑO.
 - d. DERECHO INTERNACIONAL Y EUROPEO DE LOS DERECHOS HUMANOS.
18. Obtén el NIF de los alumnos que se apelliden "PALAU". Muestre el resultado en orden alfabético descendente e indique el nombre del NIF que aparece en tercer lugar. Tenga en cuenta que el orden alfabético es para el NIF.
 - a. ANA PALAU
 - b. CRISTINA PALAU
 - c. M^a CIELO PALAU
 - d. FRANCESC PALAU
19. Obtenga el número de alumnos matriculados en cualquier asignatura perteneciente al departamento "HISTORIA MODERNA"
 - a. 18
 - b. 25
 - c. 20
 - d. 36
20. Obtén la nota media (promedio) de los alumnos matriculados en "APRENDIZAJE DE LENGUAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS". El resultado aparece truncado a un solo decimal.
 - a. 5,5
 - b. 8
 - c. 4,3
 - d. 5,8

PRUEBA DE INFORMÁTICA. WORD

1. IDENTIFICACIÓN DEL EXAMEN

El fichero a entregar en el disquete debe tener el mismo formato que el texto adjunto en las tres páginas siguientes (negritas, párrafos, listas con viñetas, listas numeradas, etc.).

Además debe grabarse con el nombre **XXX.doc**, donde **XXX** es el código que aparece en su disquete. Esta operación forma parte del examen.

PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN EN CASO DE UNA INCIDENCIA CON EL ORDENADOR, **GRABE LA PRUEBA DE WORD PERIÓDICAMENTE EN EL ESCRITORIO DE SU ORDENADOR. CINCO MINUTOS ANTES DE LA FINALIZACIÓN DEL EXÁMEN SE LES AVISARÁ. RECUERDE QUE LA PRUEBA DE WORD SE ENTREGA EN EL DISQUETE Y LA OPERACIÓN DE GRABAR EN EL MISMO CON EL NOMBRE CORRECTO FORMA PARTE DEL EXAMEN.**

A LA HORA DE RECOGER LOS DISQUETES, EL WORD DEBE ESTAR CERRADO Y EL ARCHIVO GRABADO EN A: CUALQUIER INFORMACIÓN QUE NO ESTÉ EN EL DISQUETE SE PERDERÁ.

2. CONSIDERACIONES SOBRE EL FORMATO DEL TEXTO

Para realizar esta prueba debe transcribir el texto adjunto (en las tres hojas siguientes) teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:

- Los márgenes superior e inferior son: 2.5 cm
- Los márgenes izquierdo y derecho son : 3cm
- El tipo de letra de todo el documento, incluido el encabezado y pie de página es Arial de tamaño 10
- Establezca las tabulaciones a 1.25 cm
- La letra capital ocupa 2 líneas y la distancia desde el texto es de 0.2cm
- Los sombreados de la tabla son: gris 50%, gris 30% y gris 15%

3. DETALLE DE Puntuación:

La prueba de Word tiene un valor de 4 puntos. Los puntos se distribuyen de la siguiente forma:

Encabezado	Formato		texto
	0.05		0.05
	Total encabezado		0.1

Pie		Total	0.1
------------	--	--------------	------------

Lista con viñetas	1º nivel		2º nivel		3º nivel	
	0.01		0.02		0.02	
	Nº elementos	13	Nº elementos	25	Nº elementos	40
	Total	0.13	Total	0.5	Total	0.8
Total lista					1.43	

Listas numeradas	Formato		Texto
	0.025		0.025
	Nº elementos		2
	Total listas		0.1

tabla	Formato		Color	Texto
	0.24		0.24	0.16
	Total tabla			0.64

Letra capital	Formato	
	0.05	
	Nº elementos	2
	Total	

Texto no incluido en apartados anteriores			
párrafos	Formato		texto
	0.05		0.05
	Nº párrafos	8	8
	Total	0.8	0.8
Se restará 0.1 por cada palabra omitida.			

Transcripción del texto completo		0.73
Se restará 0.1 por cada falta de ortografía.		

En respuesta a su petición, le mando un listado de los departamentos de informática en España. Si desea que le facilitemos información telefónica o personalmente, al final del listado encontrará una tabla con nuestros horarios de atención al público, con un breve resumen de nuestras actividades.

UNIVERSIDADES DE ESPAÑA: DEPARTAMENTOS DE INFORMÁTICA

- **Andalucía**
 - Universidad de Almería
 - Arquitectura de computadores y electrónica
 - Lenguajes y computación
 - Universidad de Cádiz
 - Lenguajes y sistemas informáticos
 - Universidad de Córdoba
 - Universidad de Granada
 - Arquitectura y tecnología de computadores
 - Ciencias de la computación e inteligencia artificial
 - Electrónica y tecnología de computadores
 - Lenguajes y sistemas informáticos
 - Universidad de Huelva
 - Ingeniería electrónica, sistemas informáticos y automática
 - Universidad de Málaga
 - Lenguajes y ciencias de la computación
 - Universidad de Sevilla
 - Álgebra, computación, geometría y topología
 - Ingeniería de sistemas y automática
- **Aragón**
 - Universidad de Zaragoza
 - Informática e ingeniería de sistemas
 - Grupo de informática gráfica
- **Asturias**
 - Universidad de Oviedo
 - Ingeniería eléctrica de computadores y sistemas
- **Canarias**
 - Universidad de la Laguna
 - Estadística, investigación operativa y computación
 - Universidad Las Palmas de Gran Canaria
 - Informática y sistemas
 - Ingeniería del software y del conocimiento
 - Sistemas operativos
- **Cantabria**
 - Universidad de Cantabria
 - Matemáticas, estadística y computación
 - Electrónica y automática
- **Castilla y León**
 - Universidad de León
 - Universidad de Salamanca
 - Universidad de Valladolid
 - Informática
 - Matemática aplicada y computación
- **Castilla - La Mancha**
 - Universidad de Castilla - La Mancha
 - Informática
- **Galicia**
 - Universidad de Santiago de Compostela
 - Electrónica y computación
 - Grupo de sistemas inteligentes
 - Paralelismo y arquitecturas avanzadas
 - Universidad de la Coruña

- **Madrid**
 - Universidad de Alcalá de Henares
 - Universidad Autónoma de Madrid
 - Universidad Complutense de Madrid
 - Arquitectura de computadores y automática
 - Sistemas informáticos y programación
 - Programación funcional
 - Universidad Politécnica de Madrid
 - Arquitectura y tecnología de computadores
 - Arquitectura y tecnología de sistemas informáticos
 - Ingeniería electrónica
 - Ingeniería de sistemas telemáticos
 - Ingeniería de software
 - Sistemas inteligentes aplicados
- **Murcia**
 - Universidad de Murcia
 - Lenguajes y autómatas
 - Sistemas de redes
 - Arquitecturas paralelas
- **Navarra**
 - Universidad de Navarra
- **La Rioja**
 - Universidad de la Rioja
- **Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)**
 - Informática y automática
 - Inteligencia artificial

Gracias por visitar nuestro Web.

Horarios de oficina			
Mañana		Tarde	
desde	hasta	desde	hasta
8:00	14:00	16:00	21:00
Teléfonos de contacto			
5558585423	55489897	55389753	5564521358

Aquí encontrará información de universidades españolas, públicas y privadas, así como universidades internacionales con un campus en España. También encontrará programas especiales para estudiantes internacionales y universidades que facilitan el intercambio de estudiantes a través de convenios con universidades europeas, americanas y de otros países.

A los centros de España se puede acceder con estudios realizados en el extranjero, pero dependiendo de lo que quiera estudiar y por cuánto tiempo, los requisitos cambian. Si quiere completar una carrera en una de las universidades españolas, los pasos a seguir son:

1. Convalidar los estudios a través del Ministerio de Educación y Cultura.
2. Realizar las pruebas de acceso a la universidad.
3. Tramitar la preinscripción en la facultad o escuela universitaria.

Para los interesados en estudios superiores no universitarios, estudios profesionales o alternativos hemos incluido centros especializados en estos estudios.

Ofrecemos servicios de asesoría y apoyo para estudiantes de otros países que deseen realizar estudios en España. Ofrecemos ayuda con:

Búsqueda de centros. Le facilitamos la búsqueda de centros donde se imparten los estudios que desee realizar. Recogemos y le enviamos vía e-mail la información básica de un máximo de 5 centros, donde se imparten las carreras o estudios que le interesan.

Asesoría. Le resolvemos el problema de establecer contacto con los centros españoles y la solicitud de admisión. Una vez hallado el centro que imparte los estudios que le interesan, el siguiente paso es averiguar las condiciones de acceso y solicitar la admisión. Le asistimos con:

1. Información ampliada de los centros de enseñanza en España donde imparten sus estudios.
2. Asesoramiento en la obtención de convalidaciones.
3. Asesoramiento para la selección del centro que más se ajuste a sus necesidades y deseos.

Universidades de España
Gran vía, nº 45
01258 MADRID