

**EXAMEN INFORMATICA II**

**Septiembre 2005**

**EXAMEN PRÁCTICO**

**CCEE**

**TIPO A**



UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

**LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR LA PRUEBA:**

**- Rellene todas las hojas a bolígrafo, tanto los datos personales como las respuestas**

**- No olvide rellenar el número de su D.N.I. (completando con ceros las casillas de la izquierda)**

*Ejemplo* : Si su número de DNI es el: **53 444 555**, escriba

0	0	0	0	5	3	4	4	4	5	5	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**- Para que una pregunta se considere contestada correctamente, se deben de marcar EXACTAMENTE TODAS las opciones que se estimen correctas, ni mas ni menos (pueden existir 1 o más contestaciones correctas para cada pregunta).**

**- Si una pregunta no es correcta según el criterio anterior, no sumará ni restará**

**- El tiempo máximo de realización es de 1 hora**

**- El único material permitido sobre la mesa es la hoja de test, el cuadernillo de preguntas y un bolígrafo**

**- Cuando finalice la prueba, se deben de entregar la hoja de test y el cuadernillo de preguntas**

**- NO PASE DE ESTA HOJA, hasta que se le indique**

<i>Apellidos</i>	<i>Nombre</i>	<i>DNI</i>
<i>Firma</i>	<i>Titulación</i>	<i>Grupo</i>

1. PowerPoint. Seleccione las afirmaciones que sean ciertas en presentaciones:
  - A. Es preferible incluir un gráfico en lugar de estadísticas o cifras excesivas
  - B. Sólo hay que leer literalmente cada transparencia, sin comentar nada mas
  - C. PowerPoint no permite modificar el formato de los párrafos de transparencias
  - D. Se pueden insertar efectos a los textos e imágenes utilizados en PowerPoint

A partir de este momento, considere la siguiente figura donde se muestra la estructura de parte de una base de datos de una compañía de seguros. Se han seguido los mismos criterios que en las prácticas de clase para indicar los campos clave de las tablas y la relación entre campos de distintas tablas.



2. Access. A la vista de las tablas anteriores, seleccione las respuestas correctas:
  - A. NIF\_CLIENTE es clave principal de la tabla CLIENTES
  - B. NUM\_POLIZA es clave ajena de la tabla SINIESTROS
  - C. El campo NUM\_SINIESTRO puede contener valores duplicados
  - D. NIF\_CLIENTE es clave ajena en la tabla CLIENTES
3. Access. A la vista de las tablas anteriores, seleccione las respuestas correctas:
  - A. El campo INDEMNIZACION, de tipo moneda, no permite introducir letras
  - B. El campo DESCRIPCION, de tipo memo, no permite introducir números
  - C. Entre los campos NIF\_CLIENTE se ha exigido integridad referencial. Por tanto, en el campo NIF\_CLIENTE de la tabla POLIZAS sólo pueden aparecer los valores que previamente se hayan introducido en el campo NIF\_CLIENTE de la tabla CLIENTES
  - D. Los valores de NUM\_POLIZA deben ser únicos en la tabla POLIZAS, pero pueden tener varias ocurrencias en la tabla SINIESTROS

4. Access. A la vista de las tablas anteriores, seleccione las respuestas correctas:
- A. Los campos NIF\_CLIENTE pueden ser de distinto tipo en las tablas CLIENTES y POLIZAS
  - B. El campo NOMBRE, indexado, no puede contener valores duplicados
  - C. La clave principal de la tabla POLIZAS está formada por los campos NUM\_POLIZA y NIF\_CLIENTE
  - D. Si se aplica el asistente para búsquedas en el campo NUM\_POLIZA de la tabla SINIESTROS, se puede elegir un valor para dicho campo de entre los que se encuentran en el campo NUM\_POLIZA de la tabla POLIZAS
5. Access. Según la siguiente consulta, indique cual será su resultado:

Campo:	NIF_CLIENTE	NUM_POLIZA	VIDA/RIESGO	COBERTURAS
Tabla:	CLIENTES	POLIZAS	POLIZAS	POLIZAS
Orden:		Descendente		
Mostrar:				
Criterios:			= "V"	

- A. Los pólizas de vida (V) ordenadas descendentemente por número de póliza
  - B. Todas las pólizas de los clientes con coberturas adicionales
  - C. Actualizará todas las pólizas a la modalidad de vida (V) de forma descendente
  - D. Pedirá por parámetro el campo VIDA/RIESGO, sin mostrar nada
6. Access. Se quiere crear el objeto típico de Access para introducir datos en todos los campos de la tabla POLIZAS, únicamente. Para ello se realizará:
- A. Un formulario que incluya los campos de la consulta anterior
  - B. Un formulario que incluya todos los campos de la tabla POLIZAS
  - C. Un formulario para la tabla CLIENTES y, dentro de éste, un subformulario con los campos de la consulta anterior
  - D. Un informe tomando todos los campos de la tabla POLIZAS
7. Access. Para las pólizas de riesgo (R), la compañía de seguros decide cambiar sus coberturas por otra denominada "C". Para ello, pondremos:

		A	B
1	Campo:	COBERTURAS	VIDA/RIESGO
2	Tabla:	POLIZAS	POLIZAS
3	Actualizar a:		
4	Criterios		

- A. En la celda A3 "C" y en la celda B4="R"
- B. En la celda A3 "C" y en la celda B3="R"
- C. En la celda A4 "C" y en la celda B3="R"
- D. En la celda A4 "C" y en la celda A4="R"

8. Access. ¿De qué tipo es la consulta anterior?:

- A. Selección
- B. Actualización**
- C. Referencias cruzadas
- D. Creación de tabla

9. Access. Se pretende realizar una consulta que muestre los detalles de los siniestros de una póliza, pidiendo su número por parámetro. Para ello:

		A	B	C	D
1	Campo:	NUM_POLIZA	NUM_SINIESTRO	FECHA	DESCRIPCION
2	Tabla:	SINIESTROS	SINIESTROS	SINIESTROS	SINIESTROS
3	Orden	Ascendente	Ascendente		
4	Mostrar:				
5	Criterios				

- A. En la celda A5 pondremos [QUE POLIZA]
- B. En la celda B5 pondremos [QUE POLIZA]
- C. No es necesario poner nada
- D. En la celda A3 pondremos Expresión

10. Respecto a los términos Internet y WWW podemos afirmar:

- A. Son términos sinónimos y se usan indistintamente.
- B. Internet es parte de WWW.
- C. Internet es la red física mundial sobre la que circula la información.**
- D. Internet permite el acceso remoto a otras máquinas.**

11. ¿Cómo podemos acceder a otras páginas WEB desde una inicial?

- A. Como la página WEB está en hipertexto, podemos acceder pinchando en cualquier punto.
- B. Sólo a través de hipertexto activo denominado "link".**
- C. Sólo podríamos acceder a páginas WEB previamente diseñadas por nosotros.
- D. El código `<A HREF=alumnos@uc3m.es>correo</A>` indica que pinchando en la palabra "correo" enlazamos con la dirección de e-mail `alumnos@uc3m.es`

12. Si la etiqueta usada para definir el color de una página WEB es: `<BODY BGCOLOR="#RRVVAA">` sabemos que:

- A. RR es un número indicativo de la cantidad de rojo, VV de la cantidad de verde y AA de la de amarillo.**
- B. La cantidad de color se define en código hexadecimal.**

- C. 00FF00 es el color primario rojo.
- D. FFFFFFFF es el color blanco.**

13. Toda página WEB tiene:

- A. Una única dirección URL pero distintas Ips.
- B. Una única dirección IP pero distintas URLs.
- C. Una única dirección URL y una única IP.**
- D. A y B son correctas.

14. HTML es el acrónimo en inglés de:

- A. Hyper Transference Meta Language.
- B. Hyper Text Markup Language.**
- C. Hyper Text Meta Language.
- D. Hyper Transference Markup Language.

15. Si vemos el siguiente código en HTML: `<A HREF="pagX.html"><IMG SRC=image.tif></A>` indica que:

- A. Podemos acceder a la página "pagX" mediante la imagen "image.tif".**
- B. Podemos acceder a la imagen "image.tif" desde la página "pagX".
- C. La imagen "image.tif" será el fondo de la página "pagX".
- D. B y C son correctas.