

EXAMEN INFORMATICA II
Junio 2005
PARTE PRÁCTICA
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

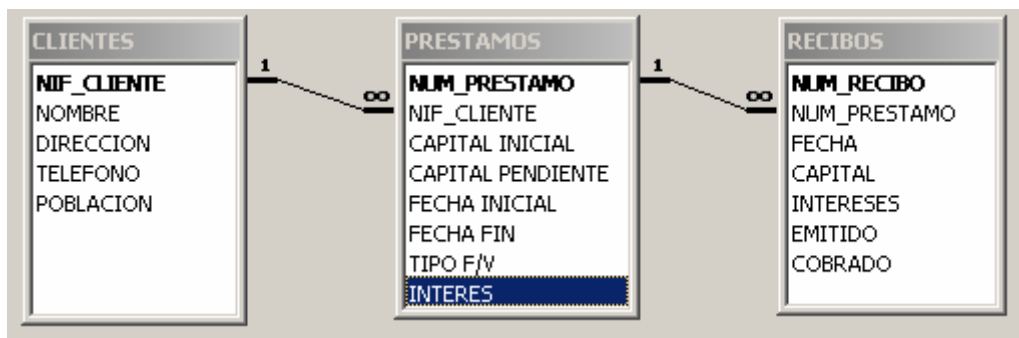
- Cuando finalice la prueba, se deben de entregar la hoja de test y el cuadernillo de preguntas

- 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:
 - A. Una presentación debe adecuarse a las características de la audiencia
 - B. Las ideas tienen que ser fáciles de comprender, sin demasiado texto ni gráficos
 - C. PowerPoint no permite modificar el formato del texto de las transparencias
 - D. En PowerPoint es posible añadir transiciones entre diapositivas para que pasen de forma automática, pudiendo variar su intervalo y velocidad

A partir de este momento, considere la siguiente figura donde se muestra la estructura de parte de una base de datos de un banco. 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_RECIBO es clave ajena de la tabla RECIBOS
 - C. El campo NUM_RECIBO puede contener valores duplicados
 - D. NUM_PRESTAMO es clave ajena en la tabla RECIBOS

3. Access. A la vista de las tablas anteriores, seleccione las respuestas correctas:
 - A. El campo COBRADO, de tipo booleano, no permite introducir números
 - B. El campo NUM_RECIBO, de tipo autonumérico, puede ser rellenado por el usuario
 - C. Entre los campos NIF_CLIENTE se ha exigido integridad referencial. Por tanto, en el campo NIF_CLIENTE de la tabla PRESTAMOS sólo pueden aparecer los valores que previamente se hayan introducido en el campo NIF_CLIENTE de la tabla CLIENTES
 - D. Los valores de NUM_PRESTAMO deben ser únicos en la tabla PRESTAMOS, pero pueden tener varias ocurrencias en la tabla RECIBOS

4. Access. A la vista de las tablas anteriores, seleccione las respuestas correctas:
- A. Los campos NUM_PRESTAMO deben ser del mismo tipo en las tablas PRESTAMOS y RECIBOS
 - B. El campo FECHA INICIAL, indexado, puede contener valores duplicados
 - C. La tabla PRESTAMOS tiene dos claves principales: NUM_PRESTAMO y NIF_CLIENTE
 - D. Si se aplica el asistente para búsquedas en el campo NUM_PRESTAMO de la tabla RECIBOS, se puede elegir un valor para dicho campo de entre los que se encuentran en el campo NUM_PRESTAMO de la tabla PRESTAMOS

5. Access. Según la siguiente consulta, indique cual será su resultado:

Campo:	NIF_CLIENTE	NUM_PRESTAMO	TIPO F/V	CAPITAL PENDIENTE
Tabla:	CLIENTES	PRESTAMOS	PRESTAMOS	PRESTAMOS
Orden:	Ascendente			
Mostrar:	γ	γ	γ	γ
Criterios:			= 'F'	

- A. Los préstamos de tipo fijo (F) ordenados ascendentemente por NIF del cliente
 - B. Todos los préstamos de los clientes ordenados por número de préstamo
 - C. Actualizará los préstamos de los clientes a tipo fijo (F)
 - D. Pedirá por parámetro el campo TIPO F/V, mostrando los préstamos del tipo introducido
6. Access. Se quiere crear el objeto típico de Access para imprimir en papel el resultado de la consulta de la pregunta anterior. Para ello se realizará:
- A. Un formulario que incluya los campos de dicha consulta
 - B. Una consulta que redireccione su salida a papel
 - C. Un informe eligiendo la consulta anterior como fuente
 - D. Un informe tomando la tabla RECIBOS
7. Access. El banco decide incrementar en un 10% el interés de los préstamos de tipo fijo. Para ello, pondremos:

		A	B
1	Campo:	INTERES	TIPO F/V
2	Tabla:	PRESTAMOS	PRESTAMOS
3	Actualizar a:		
4	Criterios		

- A. En la celda A3 INTERES*1,10 y en la celda B4 ='F'
- B. En la celda A3 INTERES*10/100 y en la celda B4 ='F'
- C. En la celda A3 INTERES*1,10 y en la celda A4 ='F'
- D. En la celda B3 INTERES*0,10 y en la celda A4 ='F'

8. Access. Se pretende realizar una consulta que muestre en forma de cuadrante el importe total de los intereses que pagará cada cliente por préstamo. Para ello:

		A	B	C
1	Campo:	NIF_CLIENTE	NUM_PRESTAMO	INTERESES
2	Tabla:	CLIENTES	PRESTAMOS	RECIBOS
3	Total:	Agrupar por		
4	Tab ref cruz:	Encabezado de fila	Encabezado de columna	

- A. En la celda B3 pondremos Agrupar por
- B. En la celda C3 pondremos Agrupar por
- C. En la celda C3 pondremos Suma
- D. En la celda C4 pondremos Valor

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

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

10. Respecto al hipertexto, decir cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:

- A. El hipertexto es el formato estándar de las páginas WEB.
- B. Mediante cualquier palabra que esté en hipertexto podemos acceder a otros sitios remotos.
- C. El hipertexto es un lenguaje de marcación de texto específico para páginas WEB.
- D. A y C son correctas.

11. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son falsas?

- A. Internet es la red física mundial sobre la que circula la información.
- B. Mediante el lenguaje http podemos diseñar páginas WEB.
- C. Cada página WEB tiene un código de localización URL único.
- D. La WEB e Internet son palabras que definen conceptos idénticos.

12. Para definir el fondo de una página WEB:

- A. Los colores están definidos en código hexadecimal, siendo el FF el valor máximo y 00 el mínimo.
- B. El color deseado se consigue combinando los colores primarios rojo, verde y azul.
- C. Si existe una tabla en la página WEB, tendrá siempre el mismo color que el fondo de dicha página.
- D. B y C son correctas.

13. Respecto a las etiquetas en una página WEB:

- A. Indican al *Browser* que acciones debe ejecutar.
- B. Toda página WEB debe empezar por la etiqueta <HTML> y terminar por </HTML>
- C. Pueden ser abiertas (*empty tag*), lo que indica que deben aparecer dos veces para que se ejecute la acción.
- D. No se puede modificar su significado en ningún caso.

14. A la vista de la siguiente expresión, ftp://www.uc3m.es/uc3m/alumnos/grupo23.doc podemos afirmar que:

- A. El URL nos indica que el servicio solicitado es una transferencia de archivos.
- B. Como resultado obtendríamos la descarga del archivo “grupo23.doc”
- C. /uc3m/alumnos/ nos indica el directorio donde se encuentra nuestro archivo.
- D. www.uc3m.es indica el nombre del computador que ofrece el servicio ftp.

15. Si queremos dividir una página WEB en distintas frames:

- A. Utilizaríamos <Frameset cols> para dividirla por filas y <Frameset rows> por columnas.
- B. El tamaño de las ventanas puede definirse por porcentaje.
- C. El tamaño de las ventanas puede definirse por número de pixels.
- D. La etiqueta <Frame SCR> se usa para definir el número de columnas o filas en la página.