

Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 243 plazas del puesto de trabajo de Auxiliar Administrativo al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 114/2010, de 20 de mayo, del Director Gerente del Instituto Navarro de Administración Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 66, de 31 de mayo de 2010)

Tanda 03

PRUEBA PRIMERA del SEGUNDO EJERCICIO

Informática

Valoración: 30 puntos

TIEMPO: 50 minutos

03/04/2011

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

Primera parte

Cuestiones a responder en la Hoja de Respuestas.

Word 2003

Preguntas sobre el documento: **03 - ipc0710.doc**

Contestar en la hoja de respuestas, apartado Prueba Primera, desde la 1 hasta la 15.

- 1) **El encabezado de la página 5, ¿a cuántos centímetros está desde el borde superior?**
 - a) 3,8 cm.
 - b) 2,54 cm.
 - c) 1,27 cm.
 - d) 0 cm.
- 2) **¿Cuántas secciones tiene el documento?**
 - a) 0.
 - b) 1.
 - c) 2.
 - d) 3.
- 3) **¿De cuántos puntos es el espacio entre caracteres del texto “12 de agosto de 2010”?**
 - a) Comprimido de 0,35 puntos.
 - b) Expandido de 0,35 puntos.
 - c) Normal.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 4) **¿Qué sangría tiene aplicada la imagen de la página 5?**
 - a) De primera línea.
 - b) Francesa.
 - c) Izquierda y derecha.
 - d) Ninguna.
- 5) **¿Qué diferencia de formato tienen aplicado los textos “Principales resultados” y “Evolución mensual del IPC” que aparecen en el documento?**
 - a) El tamaño de la fuente.
 - b) El espaciado anterior.
 - c) El interlineado.
 - d) Todas las anteriores.

6) ¿Cuál es la diferencia en el formato que tienen aplicado los párrafos primero y segundo de la última página del documento?

- a) La sangría de primera línea.
- b) La alineación del párrafo.
- c) El espaciado anterior.
- d) El espaciado anterior y la sangría.

7) ¿Cuántos puntos de ancho tiene el borde definido para los cuatro párrafos que tienen viñetas de la primera página del documento?

- a) $\frac{1}{4}$ punto.
- b) $\frac{1}{2}$ punto.
- c) $\frac{3}{4}$ punto.
- d) 1 punto.

8) El segundo párrafo de la página 6, ¿cuál es el espaciado entre las tabulaciones predeterminadas?

- a) 2 cm.
- b) 1,25 cm.
- c) 0 cm.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9) ¿Cuál es el estilo de la primera tabla del documento?

- a) Tabla normal.
- b) Tabla básica 1.
- c) Tabla con cuadrícula.
- d) Tabla con lista 4.

10) ¿Cuál es el ancho preferido de la última tabla del documento?

- a) 10 cm.
- b) 13,5 cm.
- c) 15 cm.
- d) Automático.

11) Primera tabla de la página 7, celda que contiene el texto "Grupo": ¿Cuáles de las siguientes opciones están seleccionadas?

- a) Márgenes de celda igual que toda la tabla.
- b) Ajustar texto.
- c) Las dos opciones anteriores.
- d) Ninguna de las dos opciones anteriores.

12) ¿De cuántos centímetros es el espacio que hay entre las celdas de la penúltima tabla del documento?

- a) 0 cm.
- b) 0,05 cm.
- c) 0,1 cm.
- d) 0,15 cm.

13) ¿Cuál es el tamaño de la imagen de la página 4?

- a) 7,8 cm de alto y 15,74 cm de ancho.
- b) 7,2 cm de alto y 17,04 cm de ancho.
- c) 7,6 cm de alto y 17,34 cm de ancho.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

14) La imagen del encabezado está dentro de un marco. ¿Cuál de los siguientes formatos no tiene aplicado?

- a) Ajuste del texto: alrededor.
- b) Ancho: automático.
- c) Alto: mínimo en 2,29 cm.
- d) Posición horizontal: 0 cm con relación a margen.

15) La nota al pie definida tras el texto “Índice general España y Unión Monetaria”, tiene como característica definida:

- a) Nota al pie: final del documento.
- b) Nota al pie: por debajo de la selección.
- c) Nota al pie: final de página.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Excel 2003

Preguntas sobre la hoja de cálculo: Empresas por Comunidades Autonomas.xls
Contestar en la hoja de respuestas, apartado Prueba Primera, desde la 16 hasta la 25.

16) ¿Qué celdas comprende el rango denominado *Navarra_Agua*?

- a) A327:I407.
- b) A1329:I1332.
- c) A1374:G1374.
- d) A1346:I1346.

17) ¿De cuántas celdas consta el rango *Navarra_Madera_2008*?

- a) 5.
- b) 7.
- c) 9.
- d) 11.

18) De los rangos definidos en la hoja "Empresas por CCAA", ¿cuántas empresas del rango *Asturias_Construccion* hay en 2008 más que en 2009?

- a) 31.
- b) 277.
- c) 550.
- d) 796.

19) ¿Cual es el valor de la suma de todas las celdas del rango *Aragon_2008*?

- a) 522.815.
- b) 94.931.
- c) 73.124.
- d) 81.

20) ¿Cuántas empresas suman en total en La Rioja en 2008 los CNAE *Bebidas, Tabaco y Textil*?

- a) 0.
- b) 456.
- c) 510.
- d) 2008.

~~456~~ 456

21) De las empresas con Cod_CNAE=68, ¿cuál es el promedio de empresas por comunidad autónoma en 2009?

- a) 2.144.
- b) 4.826.
- c) 5.125,5.
- d) 6.648,5.

22) ¿Cuántas empresas tiene en 2008 el grupo *Suministro de agua de Extremadura*?

- a) 0.
- b) 1.
- c) 107.
- d) 214.

23) ¿Cuál de los siguientes cuatro grupos tiene mayor número de grandes empresas en 2008 en Castilla y León?

- a) Actividades financieras. 7
- b) Actividades sanitarias. 13
- c) Construcción. 1
- d) Manufacturera. 9

24) Teniendo configurada la hoja "Empresas por CCAA" para imprimir, ¿qué columnas se repiten a la izquierda de cada hoja?

- a) Ninguna.
- b) La 1ª.
- c) La 1ª y la 2ª.
- d) Todas.

25) ¿Qué característica tiene aplicada el formato de la celda H750?

- a) Usar separador de miles.
- b) Posiciones decimales: 0.
- c) Alineación vertical: inferior.
- d) Todas las anteriores.

Access 2003

Preguntas sobre la base de datos: Nomenclator 2006.mdb

Contestar en la hoja de respuestas, apartado Prueba Primera, desde la 26 hasta la 35.

26) ¿Cuál es el valor de la propiedad “Lugares decimales” del campo “Distancia_Pamplona_Km” de la tabla Entidades?

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) Automático.

27) De las siguientes propiedades, ¿cuál tiene establecida el campo “Altitud_m” de la tabla Entidades?

- a) Máscara de entrada.
- b) Regla de validación.
- c) Valor predeterminado.
- d) Ninguna de las anteriores.

28) ¿Cuántos campos con la propiedad “Requerido = Sí” tiene la tabla Municipios?

- a) Ninguno.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.

29) ¿Qué tipo de relación es la definida entre las dos tablas de la base de datos?

- a) Uno a uno.
- b) Uno a varios.
- c) Uno a infinitos.
- d) Infinitos a uno.

30) ¿Cuántas entidades tienen entre 350 y 750 habitantes?

- a) 39.
- b) 129.
- c) 882.
- d) 972.

31) De las capitales que distan más de 100 km a Pamplona, ¿cuál es la que tiene menor población?

- a) Cascante.
- b) Meano.
- c) Ribaforada.
- d) Tulebras.

32) ¿Cuántas entidades tiene el municipio con mayor número de ellas?

- a) 25.
- b) 28.
- c) 49.
- d) 272.

33) ¿Cuántos municipios tienen entidades con más de 2000 habitantes?

- a) 5.
- b) 55.
- c) 74.
- d) 153.

34) ¿Cuál es el concejo con mayor número de habitantes?

- a) Arre.
- b) Cizur Menor.
- c) Olaz.
- d) Rada.

35) De todos los municipios con menos de 100 km² de superficie, ¿cuántas entidades tienen más de 4000 habitantes?

- a) 788.
- b) 166.
- c) 17.
- d) 1.

Segunda parte

Acciones a realizar en el archivo señalado a tal efecto.

Word 2003

Acciones a realizar en el documento: **03 - Ejercicio práctico.doc**

Al final de este cuadernillo tiene el modelo de referencia para poder guiarse para llevar a cabo estas acciones.

- 36) Configurar los márgenes superior, inferior, izquierdo y derecho a 2 cm.
- 37) Eliminar la primera palabra del documento, "Números", e insertar en su lugar un WordArt con la misma palabra, tamaño de letra 32 puntos y centrado con el texto, tal y como el modelo de referencia.
- 38) El texto "<http://es.wikipedia.org/wiki/Número>", convertirlo en hipervínculo a esa misma url. Asimismo eliminar el hipervínculo que existe en una de las palabras "cero" del documento, sin eliminar la palabra.
- 39) Tras el nuevo hipervínculo, insertar una nota al final del documento, con el contenido del fichero "nota al final.txt" que encontrará en el pendrive, en la carpeta correspondiente a esta prueba.
- 40) El resto del documento, es decir, desde "Un número es una entidad" hasta "enunciada por Frege", justificar y formatear con letra Arial.
- 41) Al párrafo que empieza por "Un número es una entidad", ponerle un borde cuyo estilo de línea no sea una única línea recta, y un sombreado Gris 25%.
- 42) Eliminar de todo el documento todos los espacios en blanco que existen como último carácter de cada párrafo.
- 43) Aplicar al párrafo "Tipos de números" un estilo diferente a "Normal". Por ejemplo "Título 2".
- 44) Tras el párrafo que empieza por "Existe toda una teoría", crear una lista con viñetas desde "Números naturales" hasta "Números fundamentales: π y e ", con dos niveles, según el modelo de referencia.
- 45) Delante del párrafo que empieza por "El gupo de números más conocido" insertar la imagen "números.jpg" que encontrará en el pendrive, en la carpeta correspondiente a esta prueba. Esta imagen debe constituir un párrafo diferente, y debe estar centrada.
- 46) La lista de números primos, de cinco líneas, convertir en una tabla en la que en cada columna vaya un número. La tabla no debe contener bordes.

- 47) Insertar al documento números de página, en el pie de página, centrado, y con número en la primera página. El número de página debe ser un campo.
- 48) El texto “0 es un número” y los cuatro párrafos siguientes convertirlos en una lista numerada.
- 49) Los 9 párrafos que no contienen imágenes, hipervínculos, viñetas, listas numeradas, tablas ni estilos definidos, y tal y como se observa en el modelo de referencia, aplicarle una sangría de primera línea y un espaciado anterior al párrafo de 6 puntos.
- 50) Desde “Existe toda una teoría de los números” hasta el final del documento, todo el texto que esté en cursiva aplicarle también subrayado.

Excel 2003

Acciones a realizar en la hoja de cálculo: 03 - Coste salarial por trabajador.xls

- 51) En la sección derecha del pie de página, introducir la fecha como campo.
- 52) Crear un rango denominado "Trimestre2" que contenga las celdas A1:B20 y E1:F20, y establecer el área de impresión a dicho rango.
- 53) Nombrar como "datos" al rango de celdas C3:J20.
- 54) Aplicar a las columnas "Coste salarial total" (salvo a sus títulos) el formato Número con dos decimales y separadores de miles.
- 55) Aplicar a las celdas del rango "Semestre1" el siguiente formato condicional: colorear la fuente de las celdas en azul cuando su valor no esté entre 1500 y 2500.
- 56) Insertar un gráfico en una hoja nueva denominada "Primer Trimestre", con los datos del rango B2:D20. El gráfico debe ser de líneas con las series en columnas, con marcadores en cada valor de datos, sin líneas de división y con el título de categorías "Grupos" y el de valores "Costes".
- 57) Insertar una nueva fila en primera posición que contenga el título "Año completo", que comprenderá las celdas C1:J1, con alineación centrada.
- 58) Inmovilizar las tres filas de la cabecera, correspondientes a nuevos títulos de año completo, trimestres y los nombres de las columnas.
- 59) Inmediatamente detrás de la columna "Grupo" insertar otra con el nombre "Coste Promedio". El contenido de las celdas de la nueva columna deberá ser el promedio del "Coste salarial total" de los cuatro trimestres, para lo que deberá insertar una fórmula.
- 60) En la celda A25, utilizar la función MAX para buscar el mayor valor de coste salarial total de todos los trimestres.

Word 2003

Modelo de Referência

Números

<http://es.wikipedia.org/wiki/Número>ⁱ

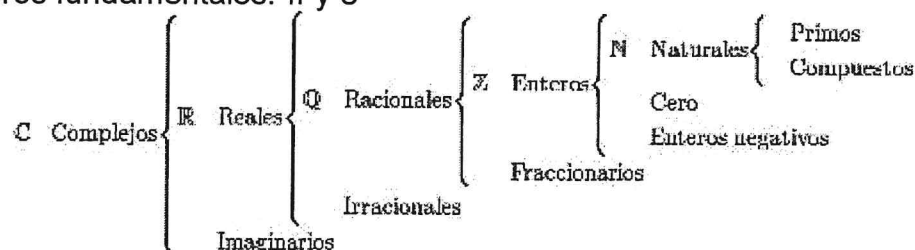
Un número es una entidad abstracta que representa una cantidad (de una magnitud). El símbolo de un número recibe el nombre de numeral o cifra. En matemática, la definición de número se extiende para incluir abstracciones tales como números fraccionarios, negativos, irracionales, trascendentales y complejos.

Tipos de números

Los números más conocidos son los números naturales, que se usan para contar. Éstos, conjuntamente con los números negativos, conforman el conjunto de los enteros. Cocientes de enteros generan los números racionales. Si se incluyen todos los números que pueden expresarse con decimales pero no con fracciones de enteros (irracionales), se habla entonces de los números reales; si a éstos se les añade los números complejos, se obtendrán todos los números necesarios para resolver cualquier ecuación algebraica. Pueden añadirse también los infinitos, los hiperreales y los transfinitos. Entre los reales, existen números que no son soluciones de una ecuación polinomial o algebraica, que reciben el nombre de trascendentales. Ejemplos famosos de estos números son el número π (Pi) y el número e (este último base de los logaritmos naturales), los cuales están relacionados entre sí por la identidad de Euler.

Existe toda una teoría de los números, que clasifica a los números en:

- Números naturales
 - Números primos
 - Números compuestos
 - Números perfectos
- Números enteros
 - Números pares
 - Números impares
- Números racionales
- Números reales
 - Números irracionales
 - Números algebraicos
 - Números trascendentes
- Números hiperreales
- Números complejos
- Cuaterniones
- Números infinitos
- Números transfinitos
- Números negativos
- Números fundamentales: π y e



El grupo de números más conocido es el de números primos. Los números primos menores que cien son los siguientes:

2	3	5	7	11
13	17	19	23	29
31	37	41	43	47
53	59	61	67	71
73	79	83	89	97

Una vez entendido el problema de la naturaleza y la clasificación de los números, surge otro, más práctico, pero que condiciona todo lo que se va a hacer con ellos: la manera de escribirlos. El sistema que se ha impuesto universalmente es la numeración posicional, gracias al invento del cero, con una base constante.

Más formalmente, en *The concept of number*, el matemático Frege realiza una definición de «número», la cual fue tomada como referencia por muchos matemáticos.

Peano, antes de establecer sus cinco proposiciones sobre los números naturales, explícita que supone sabida una definición (quizás debido a su «obviedad») de las palabras o conceptos cero, sucesor y número. De esta manera postula:

1. 0 es un número.
2. el sucesor de todo número es un número.
3. dos números diferentes no tienen el mismo sucesor.
4. 0 no es el sucesor de ningún número.
5. y la propiedad inductiva.

Sin embargo, si uno define el concepto cero como el número 100, y el concepto número como los números mayores a 100, entonces las cinco proposiciones mencionadas anteriormente aplican, no a la idea que Peano habría querido comunicar, sino a su formalización.

La definición de número se encuentra por ende no totalmente formalizada, aunque se encuentre un acuerdo mayoritario en adoptar la definición enunciada por Frege.

ⁱ Véase también: Sistema de numeración, Lista de números, Nombres de los números en español, Numeral.