Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 136 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 1490/2019, de 31 de mayo, de la Directora General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 108, de 5 de junio de 2019)

Aux Admin – Tanda 03

PRIMER EJERCICIO de la SEGUNDA PRUEBA

Informática

Valoración: 30 puntos

TIEMPO: 60 minutos

15 de febrero de 2020

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

Primera parte

Cuestiones a responder en la Hoja de Respuestas.



Preguntas sobre el documento:

- **03 - ntp-1049w-m.docx**

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

1) ¿En qué página empieza la sección 6 del documento?

a) 2.
b) 4.
c) 6.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

2) ¿Qué sangría tiene aplicada el primer párrafo de la sección 4 del documento?

a) Izquierda, 0,2 cm.
b) Derecha, 2,31 cm.
c) Francesa, 0,4 cm.
d) De primera línea, 0,4 cm.

3) El párrafo que contiene el texto 'frenado de socorro', ¿qué formato tiene aplicado?

a) Punto de tabulación: 0,62 cm, izquierda.
b) Sangría francesa: 0,35 cm.
c) Conservar con el siguiente.
d) Todos los anteriores.

4) ¿Cuál es la primera palabra del párrafo que tiene aplicado el espaciado anterior a 18 puntos?

a) En.
b) Sistema.
c) Entidad.
d) Permiso.

5) ¿Qué diferencia de formato tienen aplicado los textos 'Efecto catapulta' y 'Retroceso excesivo de las palancas' que aparecen en el documento?

a) Alguna sangría.
b) El interlineado.
c) La alineación del párrafo.
d) Todas las anteriores.

6) ¿Cuántas palabras tiene el documento, incluyendo los cuadros de texto, las notas al pie y notas al final? (Según las estadísticas proporcionadas por el propio documento)

a) 297.
b) 883.
c) 4170.
d) 26117.

7) ¿Cuáles de las siguientes opciones están seleccionadas, respecto a la configuración de los guiones del documento?

a) División automática del documento.
b) Dividir palabras en mayúsculas.
c) Las dos opciones anteriores a) y b).
d) Ninguna de las dos opciones anteriores a) y b).

8) El centrado de la tabla entera de la página 3 se ha conseguido de la siguiente forma:

a) Formato de párrafo, alineación centrada.
b) Propiedades de la tabla, alineación centro.
c) Propiedades de las celdas de la tabla, alineación vertical centro.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

a) 0 cm.
b) 0,02 cm.
c) 0,04 cm.
d) 0,19 cm.

10) ¿Cuál de los siguientes párrafos no tiene definidas tabulaciones, a parte de las predeterminadas?

a) El que contiene el texto ‘Golpes y choques diversos’.
b) El que contiene el texto ‘Utilizar los EPI adecuados’.
c) El que contiene el texto ‘Diseño y fabricación’.
d) El último párrafo del documento.

11) ¿Cuál es el tamaño de la última imagen de la página 6 del documento?

a) 3,12 cm de alto y 4,91 cm de ancho.
b) 3,18 cm de alto y 5,68 cm de ancho.
c) 4,52 cm de alto y 7,12 cm de ancho.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

12) ¿Cuál es el espaciado entre las columnas de la sección 10?

a) 0 cm.
b) 0,7 cm.
c) 1,25 cm.
d) 8,42 cm.

13) ¿Cuál de los siguientes textos es el que contiene un hipervínculo?

a) Real Decreto 486.
b) Real Decreto 486/1997.
c) Real Decreto 486/1997, de 14 de abril.
d) Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

14) ¿Qué palabra aparece más veces en el documento? (mayúsculas y minúsculas indistintamente)

a) Cargas.
b) Medidas.
c) Riesgos.
d) Seguridad.

15) ¿En qué página se encuentra la primera marca de tabulación?

a) En la página 6.
b) En la página 7.
c) En la página 8.
d) No hay ninguna marca de tabulación en todo el documento.

Excel 2010

Preguntas sobre la hoja de cálculo:

- **Población por municipio y comarca, zonas Navarra 2000.xlsx**

Contestar en la hoja de respuestas, desde la 16 hasta la 25.

16) ¿Cuál es el nombre del rango que contiene las celdas A1145:H1145?

a) Betelu2014.
b) Mujer2015.
c) Milagro2016.
d) Oteiza2017.

17) ¿Qué celdas comprende el rango denominado *Mujer2015*?

a) A819:D1090;G819:H1090.
b) G1:G1634.
c) G3:G1634.
d) A819:H1090.

18) De los rangos definidos en la hoja *Población por municipio*, ¿cuál es la diferencia entre hombres nacionales y extranjeros del rango *Seleccion2014*?

a) 78229.
b) 88713.
c) 89316.
d) 99112.

19) ¿Cuál es el valor de la fórmula =*SUMA(Mujeres2014)*?

a) 544.
b) 322304.
c) 322807.
d) 2014.

20) ¿Qué año tiene más población el municipio cuyo *Cod_municipio=144*?

a) 2014.
b) 2015.
c) 2016.
d) 2017.

21) ¿Cuál es la población total de la comarca *Bidasoa* en 2014?

a) 9852.
b) 11514.
c) 22445.
d) 25684.

22) ¿Qué municipio tuvo menor población en 2015 que en 2016?

a) Ablitas.
b) Cortes.
c) Lesaka.
d) Mendavia.

23) ¿Qué incremento de habitantes tiene la comarca *Prepirineo* entre 2017 y 2018?

a) 0 habitantes.
b) 9 habitantes.
c) 23 habitantes.
d) 158 habitantes.

24) ¿Cuál es el encabezado establecido en la hoja *Población por municipio* para su impresión?

a) Comunidad Foral de Navarra.
b) Hoja [Hoja] de [Hojas].
c) Población por municipio.
d) Ninguno.

25) ¿Qué formato NO tiene aplicado la celda A1?

a) Ajustar texto.
b) Orientación: 90 grados.
c) Combinar celdas.
d) Alineación horizontal: centrar.

Access 2010

Preguntas sobre la base de datos:

- **Ranking Universidades 2018.accdb**

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

La base de datos consta de las siguientes tablas:

- *Universidades*. Contiene datos de 82 universidades.
- *Comunidad_Autonoma*. 17 comunidades autónomas.
- *Ranking_2018*. Contiene el ranking de las 5 mejores universidades españolas del 2018, respecto a los 50 grados más relevantes.

26) ¿Cuál es el valor de la propiedad *Indexado* del campo *Id_Universidad* de la tabla *Universidades*?

a) No.
b) Sí.
c) Sí (Con duplicados).
d) Sí (Sin duplicados).

27) ¿Cuál es el *Tipo de datos* del campo *Id_Comunidad_Autonoma* de la tabla *Comunidad_Autonoma*?

a) Memo.
b) Texto.
c) Autonumeración.
d) Número.

28) ¿Cuántos campos con la propiedad *Tamaño del campo* = *Entero largo* tienen las 3 tablas de la base de datos?

a) 3.
b) 5.
c) 8.
d) 9.

29) ¿Qué campo o campos de la tabla *Ranking_2018* son utilizados para crear la relación con la tabla *Universidades*?

a) IdRanking.
b) Id_Universidad.
c) IdRanking + Id_Universidad.
d) Estas dos tablas no tienen establecida ninguna relación.

30) ¿Cuál es la comunidad autónoma que tiene menos grados en todas sus universidades?

a) Cantabria.
b) Castilla-La Mancha.
c) Islas Baleares.
d) La Rioja.

31) ¿Cuántos profesores tienen las universidades con sede en *Pamplona*?

a) 1700.
b) 1782.
c) 1800.
d) 1971.

32) ¿Qué universidad tiene más grados, de entre estas cuatro, en el ranking de las 5 mejores universidades por grado?

a) Universidad de Valencia.
b) Universidad Pontificia Comillas.
c) Universidad de Córdoba.
d) Universidad Francisco de Vitoria.

33) ¿Qué universidad tiene 4 grados en el puesto 1 y 5 grados en el puesto 2 del ranking de las 5 mejores universidades por grado?

a) Universidad de Barcelona.
b) Universidad Autónoma de Barcelona.
c) Universidad Politécnica de Cataluña.
d) Universidad Ramón Llull.

34) ¿Cuál es la comunidad autónoma de la universidad que tiene el puesto 1 en el ranking del grado de *Matemáticas*?

a) Cataluña.
b) Comunidad de Madrid.
c) Navarra.
d) Castilla y León.

35) La universidad que tiene 19069 alumnos, ¿cuántos grados tiene en el ranking de las 5 mejores universidades por grado?

a) 0.
b) 1.
c) 2.
d) 3.

Segunda parte

Acciones a realizar en el archivo señalado a tal efecto.



Acciones a realizar en el documento:

- **03 - Ejercicio práctico.docx**

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) Aplicar al párrafo 'Palíndromos y ambigramas' el estilo "Título 1". Asimismo aplicar el estilo "Título 2" a los siguientes párrafos:

- **a) 'Palíndromo'**
- **b) 'Tipos'**
- **c) 'Ejemplos'**
- **d) 'Curiosidades'**
- **e) 'Semipalíndromos o bifrontes'**
- **f) 'Ambigrama'**

38) Aplicar el estilo "Título 4" a los párrafos siguientes:

- **a) 'Palabras en español'**
- **b) 'Palabras en catalán'**
- **c) 'Palabras en danés'**
- **d) 'Palabras en francés'**
- **e) 'Palabras en inglés'**
- **f) 'Tipos de ambigramas'**

39) Insertar un salto de página manual delante del primer párrafo. En la primera página, la que se ha creado, insertar una tabla de contenido que muestre los 4 niveles formateados en el documento. Ver modelo de referencia.

40) Insertar la imagen '03 – fantasy.jpg' que encontrará en el pendrive, en la carpeta correspondiente a este ejercicio, en la primera página, creada en el punto anterior, tal y como el modelo de referencia. Para ello deberá ajustar el texto para que quede alrededor de la imagen.

41) Darle formato a la imagen insertada:

a) **Ajustar su tamaño a: ancho=12 cm.**

b) **Posición: alineación centrada con relación a columna.**

c) **Aplicarle un estilo de imagen, de los que ofrece Word.**

42) Insertar un salto de sección a página siguiente delante del párrafo 'Curiosidades'. Insertar la imagen '03 – Karma.jpg', que encontrará en el pendrive en la carpeta correspondiente a esta prueba, como marca de agua impresa. La marca de agua únicamente deberá ir en la última página, creada a partir de este salto de sección.

43) En el hueco creado en la página anterior a dicho párrafo 'Curiosidades', escribir el palíndromo 'A LO LOCO LO COLOCÓ LOLA' dentro de un cuadro de texto que posteriormente tome la forma de doble flecha, tal y como el modelo de referencia. Formatear el texto a tamaño de letra 24 y tipo de letra diferente del resto del documento.

44) En el apartado 'Curiosidades', las 5 líneas que corresponden al 'cuadrado Sator' aplicar el siguiente formato:

a) **Tipo de letra Courier New, 14 puntos, negrita.**

b) **Alineación centrada.**

c) **Sangría izquierda de 2 cm y derecha de 12 cm.**

45) A este conjunto de 5 párrafos, ponerle un borde cuyo estilo de línea no sea una línea única, y además un sombreado de párrafo.

46) Tras el párrafo 'Semipalíndromos o bifrontes', insertar una nota al final del documento, con el contenido del fichero '03 – bifronte.txt' que encontrará en el pendrive, en la carpeta correspondiente a esta prueba.

47) En el apartado 'Semipalíndromos o bifrontes', crear una lista numerada con las 6 líneas que corresponden a los ejemplos. La numeración será con números romanos, tal y como se muestra en el modelo de referencia.

48) La palabra 'Rotacionales', convertirla en un hipervínculo al archivo '03 – Veronica.jpg', que encontrará en el pendrive en la carpeta correspondiente a esta prueba.

49) Insertar un borde de página, artístico, que incluya los cuatro bordes de la página, a todas las páginas del documento excepto a la primera.

50) Insertar un pie de página de los predefinidos por Word que incluya el número de página y no se solape con los bordes de la página.

Excel 2010

Acciones a realizar en la hoja de cálculo:

- **03 - Ocupados por nacionalidad, sexo y grupo de edad.xlsx**

Inicialmente esta hoja de cálculo contiene una única hoja denominada 'tabla-4748'. En los enunciados de los siguientes ítems, si no se indica lo contrario, las acciones están referidas a dicha hoja.

Al final de este cuadernillo tiene el modelo de referencia para poder guiarse para llevar a cabo el ítem correspondiente a la creación de un gráfico.

51) Configurar página en horizontal y ajustando a 1 página de ancho por 1 de alto. Además centrar en la página horizontalmente.

52) Personalizar la sección izquierda del pie de página poniendo el número de la misma automáticamente, precedido de la palabra 'Página'.

53) En la hoja 'tabla-4748' existe un rango definido con el nombre 'Doble_Nacionalidad_2018'. Eliminar su denominación, sin eliminar el contenido de las celdas que lo componen.

54) Aplicar a las celdas de los rangos B11:O16 y B18:O23 el siguiente formato condicional: color de fondo verde y color de fuente azul en negrita las celdas cuyos valores son mayores o iguales que el valor que contenga la celda O11.

55) Realizar un gráfico en una hoja nueva con las siguientes características:

- **a) Datos: filas 5 a 9 de las columnas A, E, I, K, M, O.**
- **b) Tipo de gráfico: Columna ⇨ cilindro agrupado.**
- **c) Título del gráfico: 'Ocupados por nacionalidad no española'.**

56) Únicamente con el gráfico, crear un pdf en la misma carpeta del Excel inicial con el nombre ''Gráfico 03.pdf.

57) Insertar una columna entre las celdas cuyo valor es 'Extranjera: Total' y 'Extranjera: Unión Europea'. El contenido de las celdas de la nueva columna debe ser:

- **a) Fila 1: poner el texto 'Porcentajes'**
- **b) Fila 2: poner el texto '2017'**
- **c) Filas 4 a 9, 11 a 16 y 18 a 23 (cambian estos valores si se realiza primero el ítem 58): incluir una fórmula para conseguir el porcentaje de población extranjera total (columna G) frente a española (columna C) del año 2017. El formato de las celdas será porcentaje con dos posiciones decimales y color de fuente azul.**

58) Insertar una nueva fila, por encima de la primera, que contenga el título 'Ocupados por nacionalidad, sexo y grupo de edad', que combine todas las columnas con datos de la hoja, con alineación centrada.

59) En la celda A30, utilizar la función MAX para para encontrar el valor máximo de los datos de las filas 5 a 10 (filas 4 a 9 si no se ha realizado el ítem 58). No contabilizar los datos de la columna 'Porcentajes' si se ha creado anteriormente. Hacer lo propio en la celda A31 con la función MIN.

60) En la celda que contenga el valor máximo (de las filas del ítem anterior), insertar un comentario exclusivamente con el texto 'Valor máximo'. Y en la que contenga el valor mínimo hacer lo propio insertando el comentario 'Valor mínimo'.

Word 2010

Modelo de Referencia

Palíndromos y ambigramas 2
Palíndromo 2
Tipos 2
Ejemplos 2
Palabras en español 2
Palabras en catalán 2
Palabras en danés 2
Palabras en francés 2
Palabras en inglés 2
Curiosidades 3
Semipalíndromos o bifrontes 3
Ambigrama 3
Tipos de ambigramas 3



Palíndromos y ambigramas

Palíndromo

Un palíndromo es una palabra, o frase, que se lee igual en un sentido que en otro (por ejemplo Ana). Si se trata de números en lugar de letras, se llama capicúa. Habitualmente, las frases palindrómicas se resienten en su significado cuanto más largas son.

Tipos

Habitualmente se entiende por palíndromo aquel que toma por unidad la letra, es decir, cuya última letra es la misma que la primera, la penúltima es la misma que la segunda, etc. Es el caso de palabras tales como reconocer o anilina. Sin embargo, también se puede tomar como unidad la sílaba (por ejemplo, gato con toga, aunque en este caso podría ser calificado como anagrama), la palabra o incluso el renglón.

Ejemplos

Palabras en español

No deseo yo ese don
Arriba la birra
A ti no, bonita
Sobornos son robos
Dábale arroz a la zorra el abad
Roma ni se conoce sin oro, ni se conoce sin amor
Yo hago yoga hoy

Palabras en catalán

Català, a l'atac! (¡Catalán, al ataque!)
I ara rai (Y ahora ya importa poco)

Palabras en danés

Du er Freud? (Tú eres Freud?)

Palabras en francés

Ésope reste ici et se repose (Esopo se queda aquí y reposa)

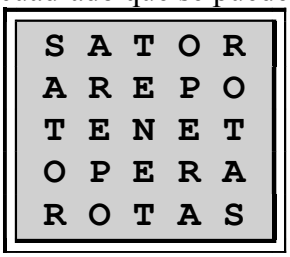
Palabras en inglés

Madam, I'm Adam
Satan oscillate my metallic sonatas
Never odd or even
Was it a car or a cat I saw



Curiosidades

En latín también se conoce el palíndromo del cuadrado Sator: Sator Arepo tenet opera rotas (El sembrador Arepo guía con destreza las ruedas), que tiene la particularidad de que puede escribirse como un cuadrado que se puede leer tanto horizontal como verticalmente:



Semipalíndromos o bifrontes[i]

Son aquellas palabras que leídas al revés tienen distinto significado. Por ejemplo:

I. Adán - nada
II. Amar - rama
III. Amor - Roma
IV. Animal - lámina
V. Rata - atar
VI. Zorra - arroz

Ambigrama

Los ambigramas son palabras o frases escritas o dibujadas de tal modo que admiten, al menos, dos lecturas diferentes. La segunda lectura se podrá hacer tras hacer algún tipo de operación con el dibujo original. En la mayoría de los casos, la segunda lectura se realiza tras girar el dibujo 180º, estos son los llamados ambigramas de simetría central; en otros, la segunda lectura se producirá al ver la imagen reflejada en un espejo, son los ambigramas de simetría horizontal o vertical; finalmente existen ambigramas que no tienen ningún tipo de simetría pero, aun así, existe una segunda lectura del mismo.

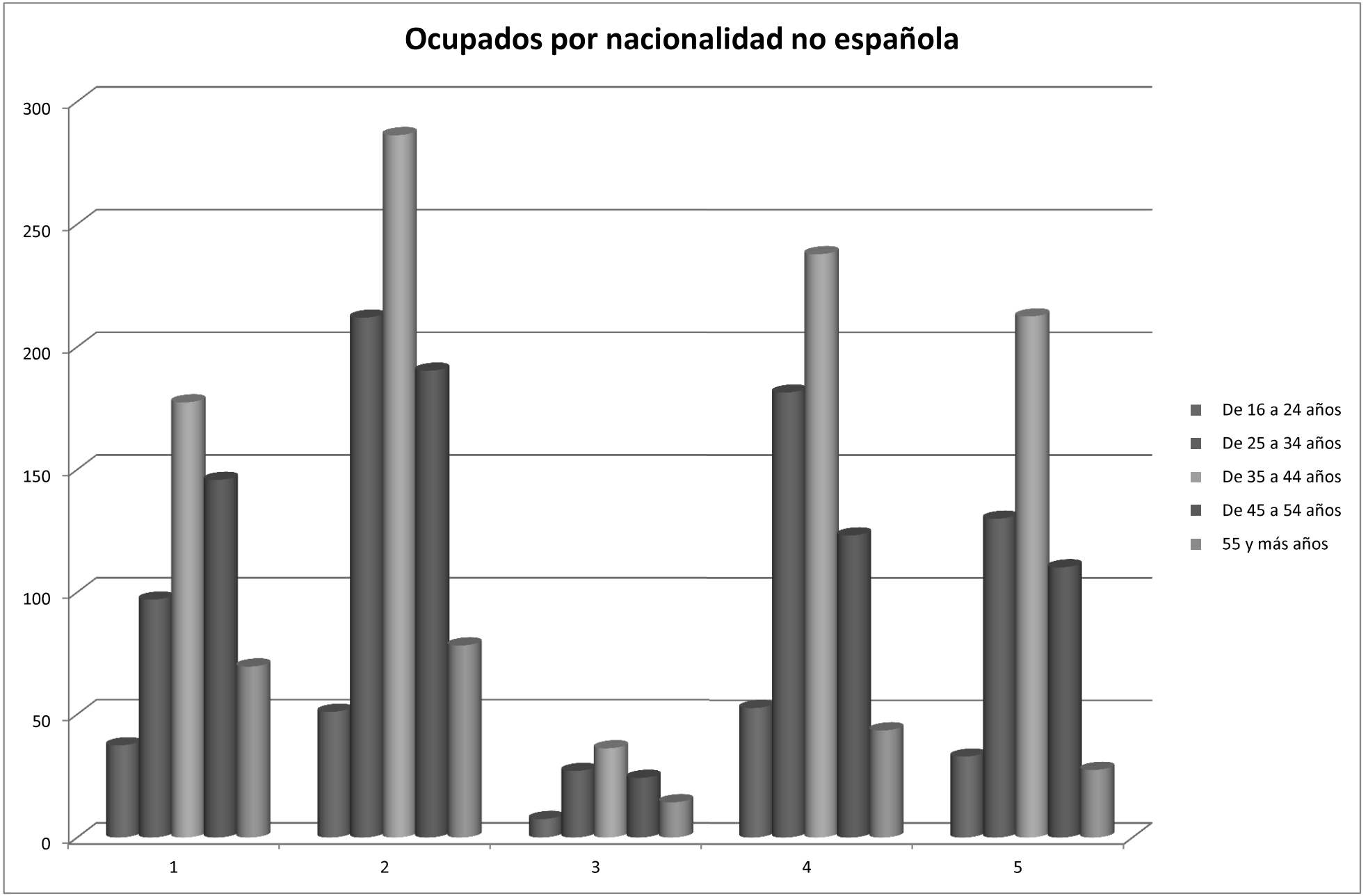
Tipos de ambigramas

Rotacionales
Doble
De espejo
Cadena
Tridimensional
Perspectivos
Naturales

[i] El bifronte es una palabra o frase que permite un sentido leída de izquierda a derecha y otro distinto leída de derecha a izquierda, lo que diferencia este artificio lingüístico del palíndromo. La Real Academia Española en su diccionario de la lengua española define bifronte como de dos frentes o dos caras.

Excel 2010
Gráfico

Modelo de Referencia


Ocupados por nacionalidad no española
300
250
200
150
100
50
0
1
2
3
4
5
De 16 a 24 años
De 25 a 34 años
De 35 a 44 años
De 45 a 54 años
55 y más años