# CASO PRÁCTICO IMPORTACIÓN DE DATOS A EXCEL Y VINCULACIÓN CON WORD

Tenemos un listado de Agencias de Valores que hemos obtenido de la CNMV pero está en formato de texto y necesitamos pasarlo a Excel para poder trabajar mejor con esos datos.

Denominacion · Social → No. ·Registro ·Oficial → Direccion → Localidad → Codigo ·Postal → Fecha ·de ·Registro¶ A.T. ·EQUITIES · SPAIN ·AGENCIA · DE ·VALORES, · S.A. →170 → C/ALCALA, · 54, ·3° ·dcha. → MADRID → 28014+12/06/1989 ABANTE ·ASESORES · DISTRIBUCION, ·AGENCIA · DE ·VALORES, · S.A. → 194 → C/PADILLA, · 32 → MADRID → 28006+08/03/2002¶ ACA, · S.A. ·SOCIEDAD · DE ·VALORES → 110 → AVENIDA ·MERIDIANA, · 27-29 → BARCELONA → 8018 → 01/06/1990¶ ACTIVOTRADE ·VALORES, · AGENCIA · DE ·VALORES, · SOCIEDAD · ANONIMA → 239 → RAMBLA ·CATALUNYA, ·N° ·105, ·PRINCIPAL · 2ª → BARCELONA → 8008 → 15/01/2010¶ AGENTES · DE ·BOLSA · ASOCIADOS, · SOCIEDAD · DE ·VALORES, · S.A. → 51 → AVDA. · DIAGONAL, ·453-BIS, · 6° → BARCELONA → 8036 → 20/07/1989¶ AHORRO · CORPORACION · FINANCIERA, · S.A. · SOCIEDAD · DE ·VALORES → 24 → P° ·DE ·LA · CASTELLANA, · 89, ·10ª · FLANTA → MADRID → 28046+18/07/1989¶ ALL ·TRADING · BROKERS · EUROPE, AGENCIA · DE ·VALORES, ·S.A. → 122 → ALCALA, ·54, ·3° · dcha. ·MADRID → 28014+03/12/1990¶ ALL ·TRADING · BROKERS · EUROPE, AGENCIA · DE ·VALORES, ·S.A. → 231 → C/ ·LA ·ESTAFETA, · N° ·6, ·LA ·MORALEJA → ALCOBENDAS→ 28109-25/04/2008¶ ALTEGUI · GESTION, · AGENCIA · DE ·VALORES, ·S.A. → 192 → C/GRAN ·VIA, ·40 ·BIS

### TRABAJO A REALIZAR:

1.- Importar los datos a Excel y depurar la base de datos

**2.-** Deseamos trabajar con fechas. Para ello, vamos a añadir 3 columnas para extraer -en formato número- el dia, el mes y el año de registro de todas las Agencias. Asimismo, convertiremos la fecha en texto utilizando diferentes formatos.

**3.-** Añadir una columna en la que aparezca información sobre los datos de cada agencia en una frase que podamos trasladar a un texto de presentación. La información debe estar vinculada a los datos originales de forma que si estos cambian se modifique el texto correspondiente. El texto resultante para la primera Agencia debería ser:

La Agencia A.T. EQUITIES SPAIN AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal 28.014 se constituyó en Junio de 1998

**4.-** Crear un documento word en el que aparezcan los datos de las agencias de Barcelona con vínculos a la Hoja de cálculo de forma que cualquier modificación posterior en los datos se refleje en el documento.

## SOLUCIÓN CASO PRÁCTICO IMPORTACIÓN DE DATOS A EXCEL Y VINCULACIÓN CON WORD

**1.-** Importar los datos a Excel y depurar la base de datos

En este primer apartado vamos a realizar varios pasos:

PASO 1: ABRIR. Abrimos un archivo de Excel y desde allí abriremos el archivo de texto mediante el menú: ARCHIVO /ABRIR (Todos los archivos) y abrimos el documento "Listado Agencias de Valores.rtf" (Formato de texto enriquecido). Se abre el siguiente cuadro de diálogo:

|                          |   |                              | 17                           |                             |                             | AL.                      |             |  |  |  |
|--------------------------|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|--|--|--|
| Asistente para impor     | tar texto - paso  | 1 de 3                       |                              |                             |                             |                          | ? ×         |  |  |  |
| El asistente estima que  | e sus datos son D   | elimitados.                  |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |
| Si esto es correcto, eli | Si esto es correcto, elija Siguiente, o bien elija el tipo de datos que mejor los describa. |                              |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |
| Tipo de los datos orig   | inales  |                              |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |
| Elija el tipo de archiv  | o que describa lo   | s datos con may              | or precisión:                |                             |                             |                          |             |  |  |  |
| O Delimitados            | - Caracteres o  | omo comas o tab              | ulaciones separa             | n campos.                   |                             |                          |             |  |  |  |
| O De <u>a</u> ncho fijo  | - Los campos e  | stán alineados e             | en columnas con e            | spacios entre un            | o y otro.                   |                          |             |  |  |  |
| Compositor a important   | un In film.   | Cries                        | n dal archiva                | Windows (ANC                | 1                           |                          |             |  |  |  |
| Comenzar a importar e    |   | <ul> <li>Onge</li> </ul>     | en del archivo;              | WINDOWS (ANSI               | )                           |                          |             |  |  |  |
|                          |   |                              |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |
|                          |   |                              |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |
| Vista previa del arch    | ivo C: \Users \Use  | r \Desktop ∖Maste            | r Auditoria 2011↓            | istado agencias.            | de valores.rtf.             |                          |             |  |  |  |
| 1 Denominacion           | Socialtab N   | Io. Registro                 | Oficialtab                   | Direccionta                 | b Localidad                 | tab Codigo               | Pos 🔺       |  |  |  |
| 3 ABANTE ASESC           | RES DISTRIBU  | ICIA DE VALC<br>JCION, AGENO | NES, S.A.tab<br>NA DE VALORE | ) 170 tab C/.<br>S, S.A.tab | ALCALA, 54,<br>194 tab C/PA | 3° deha. t<br>ADILLA, 32 | ab M<br>tab |  |  |  |
| 4 ACA, S.A. SO           | CIEDAD DE VA  | LOREStab 11                  | 0 tab AVENII                 | A MERIDIANA                 | , 27-29 tab                 | BARCELONA                | tab         |  |  |  |
| ACTIVOTRADE              | VALORES, AGE  | INCIA DE VAI                 | JORES, SOCIEL                | AD ANONIMAT                 | aD 239 tab 1                | RAMBLA CAIA              | LUNYA -     |  |  |  |
|                          |   |                              |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |
|                          |   |                              | Ci                           | ancelar                     | < Atrás                     | iguiente >               | Einalizar   |  |  |  |
|                          |   |                              |                              |                             |                             |                          |             |  |  |  |

Elegimos Delimitados y pulsamos el botón Siguiente:

| Asistente para impor           | tar texto - paso 2 de 3   |  | ? ×               |
|--------------------------------|---|--|-------------------|
| Esta pantalla le permit        | e establecer los separadores contenidos en los datos. Se pued           | e ver cómo cambia el texto en la vista p | revia.            |
| Separadores                    |   |  |                   |
| ▼ Tabulación                   |   |  |                   |
| Punto y coma                   | Considerar separadores consecutivos como uno solo                       |  |                   |
| Coma                           |   |  |                   |
| Espacio                        | Calificador de texto:   |  |                   |
| Otro:                          |   |  |                   |
| <u>V</u> ista previa de los da | tos   |  |                   |
| Denominacion S                 | ocial   | tab No. Registro Oficial t               | ab D 🔺            |
| A.T. EQUITIES                  | SPAIN AGENCIA DE VALORES, S.A.<br>S DISTRIBUCIÓN ACENCIA DE VALORES S A | tab 170 t                                | ab C              |
| ACA, S.A. SOCI                 | EDAD DE VALORES   | tab 110 t                                | ab A              |
| ACTIVOTRADE VA                 | LORES, AGENCIA DE VALORES, SOCIEDAD ANONIMA                             | tab 239 t                                | ab R 👻            |
| •                              | III   |  | •                 |
|                                | Cancelar  | < Atr_ás                                 | <u>F</u> inalizar |

Análisis de Sistemas. Casos de Contabilidad y Finanzas en Excel- 126 Margarita Labrador Barrafón. Dpto. Contabilidad y Finanzas. Universidad de Zaragoza Elegimos el tipo de separador que mejor ajusta los datos, en este caso probamos con Tabulación y el resultado es:

|    | А            | В            | С             | D             | E            | F            | G   |
|----|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----|
| 1  | Denominaci   | tab No. Regi | tab Direccior | tab Localidad | tab Codigo P | tab Fecha de | par |
| 2  | A.T. EQUITIE | tab 170      | tab C/ALCAL   | tab MADRID    | tab 28014    | tab 12/06/19 | par |
| 3  | ABANTE ASE   | tab 194      | tab C/PADILL  | tab MADRID    | tab 28006    | tab 08/03/20 | par |
| 4  | ACA, S.A. SO | tab 110      | tab AVENIDA   | tab BARCELC   | tab 08018    | tab 01/06/19 | par |
| 5  | ACTIVOTRAD   | tab 239      | tab RAMBLA    | tab BARCELO   | tab 08008    | tab 15/01/20 | par |
| 6  | AGENTES DE   | tab 51       | tab AVDA. D   | tab BARCELC   | tab 08036    | tab 20/07/19 | par |
| 7  | AHORRO CO    | tab 24       | tab Pº DE LA  | tab MADRID    | tab 28046    | tab 18/07/19 | par |
| 8  | ALL TRADING  | tab 122      | tab ALCALA,   | tab MADRID    | tab 28014    | tab 03/12/19 | par |
| 9  | ALLFUNDS A   | tab 231      | tab C/ LA EST | tab ALCOBEN   | tab 28109    | tab 25/04/20 | par |
| 10 | ALTEGUI GES  | tab 192      | tab C/GRAN    | tab BILBAO    | tab 48009    | tab 09/08/20 | par |

<u>PASO 2: GUARDAR COMO</u>. Antes de empezar a trabajar en Excel con esta base de datos, lo primero que hay que hacer es guardar el archivo en Excel, ya que ahora Excel está tratando el archivo como si continuase siendo un archivo de texto.

Elegimos ARCHIVO/GUARDAR COMO/Libro de Excel. Y le damos un nombre, por ejemplo: Agencias de Valores:

| K Guardar como   |                           |              |       | -           | ×                 |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------|--------------|-------|-------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| 🔾 🗸 🖡 « Usuari   | ۰ <b>ب</b>                |              |       |             |                   |  |  |  |  |  |
| Organizar 👻 Nuev   | Organizar ▼ Nueva carpeta |              |       |             |                   |  |  |  |  |  |
|  | Nombre                    |              | Fecha | de modifica | Тіро              |  |  |  |  |  |
| Bibliotecas  | 🗿 Base de datos - copia   |              | 25/11 | /2012 10:56 | Hoja de cálculo d |  |  |  |  |  |
| Documentos   | 🔊 DATOS (D)               |              | 08/10 | /2012 13:19 | Acceso directo    |  |  |  |  |  |
| Música   | GestionPedidos            |              | 23/11 | /2012 13:16 | Hoja de cálculo d |  |  |  |  |  |
| Vídeos   | Préstamo                  |              | 25/11 | /2012 10:21 | Hoja de cálculo d |  |  |  |  |  |
| Grupo en el hogar     Master 133     Windows7_OS (C     DATOS (D:) | E                         |              |       |             |                   |  |  |  |  |  |
|  | +                         |              |       |             | •                 |  |  |  |  |  |
| Nombre de archivo: A   | jencias de valores        |              |       |             |                   |  |  |  |  |  |
| Tipo: Lit  | ro de Excer               |              |       |             | <b>▼</b>          |  |  |  |  |  |
| Ocultar carpetas   |                           | Herramientas | • (   | Guardar     | Cancelar          |  |  |  |  |  |

<u>PASO 3: TEXTO EN COLUMNAS</u>. Como podemos ver, la base de datos no se ha importado en un formato perfecto, así que habrá que "depurarla".

Los errores aparecen a partir de la segunda columna, vamos a eliminar el texto "tab". Hay que hacerlo columna a columna.

Seleccionamos la columna B y elegimos la opción de menú: DATOS/HERRAMIENTAS DE DATOS/TEXTO EN COLUMNAS.

Aparece el asistente para convertir texto, que es muy similar al asistente para importar texto. En este caso elegimos: De ancho fijo y pulsamos el botón Siguiente.

Y en la siguiente pantalla vemos que podemos mover la línea de separación entre columnas según nuestras preferencias. Dejamos en la 1ª columna el texto "tab" y el espacio posterior:

| Asistente para   | convertir t  | exto en col | umnas - pa | so 2 de 3        |             | 8               | x   |  |  |  |
|--|--|-------------|------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--|--|--|
| Esta pantalla le<br>Las líneas con f   | Esta pantalla le permite establecer el ancho de los campos (saltos de columna).<br>Las líneas con flechas indican un salto de columna. |             |            |                  |             |                 |     |  |  |  |
| Para CREAR un salto de línea, haga clic en la ubicación deseada.<br>Para ELIMINAR un salto de línea, haga doble clic en la línea.<br>Para MOVER un salto de línea, haga clic y arrástrelo. |  |             |            |                  |             |                 |     |  |  |  |
| <u>V</u> ista previa d   | e los datos  |             |            |                  |             |                 |     |  |  |  |
| L  | 10   | 20          | 30         | 40               |             | <mark>60</mark> | -   |  |  |  |
| tab No. R<br>tab 170<br>tab 194<br>tab 110<br>tab 239  | egistro  | Oficial     |            |                  |             |                 |     |  |  |  |
|  |  | C           | Cancelar   | < At <u>r</u> ás | Siguiente > | <u> </u>        | zar |  |  |  |

Y en la siguiente pantalla marcamos la opción "No importar columna (saltar)"

| U                        | 6  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Asistente para co        | onvertir texto en columnas - paso 3 de 3   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Esta pantalla perr       | Esta pantalla permite seleccionar cada columna y establecer el formato de los datos. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Formato de los d         | datos en columnas  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| © <u>G</u> eneral        | 'General' convierte los valores numéricos en números, los                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| © Te <u>x</u> to         | o valores de fechas en fechas y todos los demás valores e texto.                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| © Fecha: Di              | Fecha: DMA   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No importar              | columna (saltar)   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Destino: \$8\$1          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vista previa de la       | les dates  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <u>Nata previa de la</u> | 03 00 03   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SaltGeneral              | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| tab No. Reg              | gistro Oficial   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| tab 194                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| tab 110                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <                        | •  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | Cancelar < At <u>r</u> ás Siguiente > <u>Finalizar</u>                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Al finalizar, la columna B ha quedado como la queríamos, mostrando únicamente la información necesaria.

|   | A                           | В            | С               | D             | E            | F                |     |
|---|-----------------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-----|
| 1 | Denominacion Social         | No. Registro | tab Direccion   | tab Localidad | tab Codigo I | tab Fecha de Reg | par |
| 2 | A.T. EQUITIES SPAIN AGENCIA | 170          | tab C/ALCALA, 5 | tab MADRID    | tab 28014    | tab 12/06/1998   | par |
| 3 | ABANTE ASESORES DISTRIBUCIÓ | 194          | tab C/PADILLA,  | tab MADRID    | tab 28006    | tab 08/03/2002   | par |
| 4 | ACA, S.A. SOCIEDAD DE VALOR | 110          | tab AVENIDA M   | tab BARCELON  | tab 08018    | tab 01/06/1990   | par |
| 5 | ACTIVOTRADE VALORES, AGEN   | 239          | tab RAMBLA CA   | tab BARCELON  | tab 08008    | tab 15/01/2010   | par |
| 6 | AGENTES DE BOLSA ASOCIADOS  | 51           | tab AVDA. DIAG  | tab BARCELON  | tab 08036    | tab 20/07/1989   | par |
| 7 | AHORRO CORPORACION FINAN    | 24           | tab Pº DE LA CA | tab MADRID    | tab 28046    | tab 18/07/1989   | par |
| 0 |                             | 4.0.0        |                 |               | 1.1.0004.4   | 1 1 00 400 4000  |     |

Repetimos la operación con el resto de las columnas, la última la borramos, y la base de datos ya está lista para trabajar!

|    |   |          | 1                                |            |              |                   |
|----|---|----------|----------------------------------|------------|--------------|-------------------|
|    | A   | В        | С                                | D          | E            | F                 |
| 1  | Denominacion Social                                       | No. Regi | Direccion                        | Localidad  | Codigo Posta | Fecha de Registro |
| 2  | A.T. EQUITIES SPAIN AGENCIA DE VALORES, S.A.              | 170      | C/ALCALA, 54, 3º dcha.           | MADRID     | 28014        | 12/06/1998        |
| 3  | ABANTE ASESORES DISTRIBUCION, AGENCIA DE VALORES, S.A.    | 194      | C/PADILLA, 32                    | MADRID     | 28006        | 08/03/2002        |
| 4  | ACA, S.A. SOCIEDAD DE VALORES                             | 110      | AVENIDA MERIDIANA, 27-29         | BARCELONA  | 8018         | 01/06/1990        |
| 5  | ACTIVOTRADE VALORES, AGENCIA DE VALORES, SOCIEDAD ANONIMA | 239      | RAMBLA CATALUNYA, № 105, PRIN    | BARCELONA  | 8008         | 15/01/2010        |
| 6  | AGENTES DE BOLSA ASOCIADOS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A.     | 51       | AVDA. DIAGONAL, 453-BIS, 6º      | BARCELONA  | 8036         | 20/07/1989        |
| 7  | AHORRO CORPORACION FINANCIERA, S.A. SOCIEDAD DE VALORES   | 24       | Pº DE LA CASTELLANA, 89, 10ª PLA | MADRID     | 28046        | 18/07/1989        |
| 8  | ALL TRADING BROKERS EUROPE, AGENCIA DE VALORES, S.A.      | 122      | ALCALA, 54, 3º dcha.             | MADRID     | 28014        | 03/12/1990        |
| 9  | ALLFUNDS ALTERNATIVE, SOCIEDAD DE VALORES, S.A.           | 231      | C/ LA ESTAFETA, № 6, LA MORALEJ  | ALCOBENDAS | 28109        | 25/04/2008        |
| 10 | ALTEGUI GESTION, AGENCIA DE VALORES, S.A.                 | 192      | C/GRAN VIA, 40 BIS               | BILBAO     | 48009        | 09/08/2001        |
| 11 | ALTURA MARKETS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A.                 | 187      | VIA DE LOS POBLADOS, 3. EDIFICIO | MADRID     | 28033        | 06/04/2001        |
| 12 | ARCALIA PATRIMONIOS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A.            | 113      | C/ PINTOR SORROLLA, 8            | VALENCIA   | 46002        | 25/06/1990        |
| 13 | ARCANO VALORES A.V., S.A.                                 | 243      | LOPEZ DE HOYOS 42                | MADRID     | 28006        | 07/05/2010        |
| 14 | ASESORES Y GESTORES FINANCIEROS AGENCIA DE VALORES, S.A.  | 83       | BALBINA VALVERDE 15              | MADRID     | 28002        | 19/12/1989        |
| 15 | ATLAS CAPITAL INVERSIONES, AGENCIA DE VALORES, S.A.       | 204      | CALLE MONTALBAN, № 9             | MADRID     | 28014        | 28/07/2003        |
| 16 | ATTITUDE ASESORES, AGENCIA DE VALORES, SOCIEDAD ANONIMA   | 246      | C/ MARIA DE MOLINA, 6, 2ª PLANT  | MADRID     | 28006        | 11/02/2011        |
| 17 | AURIGA SECURITIES, SOCIEDAD DE VALORES, S.A.              | 224      | CUESTA DEL SAGRADO CORAZON 6     | MADRID     | 28016        | 19/04/2007        |

Antes de realizar el resto de los apartados, duplicaremos la hoja de cálculo de forma que mantengamos la base de datos ya depurada en una Hoja aparte sin cálculos ni formatos. De este modo podremos volver a utilizarla si deseamos realizar otros análisis distintos sobre los mismos datos.

#### DUPLICAR HOJAS DE CÁLCULO:

Cuando queremos hacer distintas operaciones sobre determinados datos, y con el fin de no perder la base de datos original, podemos crear una copia de la hoja de cálculo y trabajar sobre ella.

Para ello, se abre el menú emergente en la pestaña que da nombre a la hoja actual y seleccionamos la opción "Mover o copiar..."

| Mover o copiar                                 |
|--|
| Mover hojas seleccionadas<br><u>A</u> l libro: |
| Listado agencias de valores pruebas.xlsx       |
| A <u>n</u> tes de la hoja:                     |
| Listado agencias de valores (mover al final)   |
| Crear una copia<br>Aceptar Cancelar            |

Elegimos (mover al final) y marcamos la casilla "Crear una copia":

| Mover o copiar                                 | J |
|--|---|
| Mover hojas seleccionadas<br><u>A</u> l libro: |   |
| Listado agencias de valores pruebas.xlsx       |   |
| A <u>n</u> tes de la hoja:                     |   |
| Listado agencias de valores (mover al final)   |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·          |   |
| 🔽 Crear una copia                              |   |
| Aceptar Cancelar                               |   |

2.- Trabajar con fechas en formato número y en formato texto.

Realizaremos este apartado sobre la nueva Hoja que hemos duplicado y a la que podemos llamar **Funciones de fecha y texto**.

En primer lugar queremos extraer el dia, el mes y el año de registro de cada una de las Sociedades de Valores y tenerlos en celdas separadas.

Añadimos 3 columnas, una para cada una de las funciones:

=DIA()

=MES()

=AÑO()

|    | В         | С                                     | D         | E        | F                 | G   | Н   | 1    |  |
|----|-----------|---------------------------------------|-----------|----------|-------------------|-----|-----|------|--|
| 1  | No. Regis | Direccion                             | Localidad | Codigo P | Fecha de Registro | Dia | Mes | Año  |  |
| 2  | 170       | C/ALCALA, 54, 3º dcha.                | MADRID    | 28014    | 12/06/1998        | 12  | 6   | 1998 |  |
| 3  | 194       | C/PADILLA, 32                         | MADRID    | 28006    | 08/03/2002        | 8   | 3   | 2002 |  |
| 4  | 110       | AVENIDA MERIDIANA, 27-29              | BARCELONA | 8018     | 01/06/1990        | 1   | 6   | 1990 |  |
| 5  | 239       | RAMBLA CATALUNYA, № 105, PRINCIPAL 2ª | BARCELONA | 8008     | 15/01/2010        | 15  | 1   | 2010 |  |
| 6  | 51        | AVDA. DIAGONAL, 453-BIS, 6º           | BARCELONA | 8036     | 20/07/1989        | 20  | 7   | 1989 |  |
| 7  | 24        | Pº DE LA CASTELLANA, 89, 10ª PLANTA   | MADRID    | 28046    | 18/07/1989        | 18  | 7   | 1989 |  |
| 8  | 122       | ALCALA, 54, 3º dcha.                  | MADRID    | 28014    | 03/12/1990        | 3   | 12  | 1990 |  |
| 9  | 231       | C/ LA ESTAFETA, № 6, LA MORALEJA      | ALCOBENDA | 28109    | 25/04/2008        | 25  | 4   | 2008 |  |
| 10 | 192       | C/GRANIVIA 40 BIS                     | BUBAO     | 48009    | 09/08/2001        | 9   | 8   | 2001 |  |

Los resultados de estas funciones son datos numéricos, lo podemos comprobar mediante la función:

=ESNUMERO()

Cuyo resultado será VERDADERO o FALSO en función de que el dato analizado sea o no de tipo numérico.

Habrá ocasiones, sin embargo, en las que deseemos trabajar con fechas en formato de texto. En esos casos, podemos convertirlas mediante la función TEXTO(), y darle a ese texto diferentes formatos.

Vamos a crear 3 columnas en las que pongamos la fecha en formato texto:

| F                 | G   | Н   | 1    | J | K           | L           | М            |  |
|-------------------|-----|-----|------|---|-------------|-------------|--------------|--|
| Fecha de Registro | Dia | Mes | Año  |   |             | Texto fech  | а            |  |
| 12/06/1998        | 12  | 6   | 1998 |   | junio-98    | JUNIO-98    | Junio-98     |  |
| 08/03/2002        | 8   | 3   | 2002 |   | marzo-02    | MARZO-02    | Marzo-02     |  |
| 01/06/1990        | 1   | 6   | 1990 |   | junio-90    | JUNIO-90    | Junio-90     |  |
| 15/01/2010        | 15  | 1   | 2010 |   | enero-10    | ENERO-10    | Enero-10     |  |
| 20/07/1989        | 20  | 7   | 1989 |   | julio-89    | JULIO-89    | Julio-89     |  |
| 18/07/1989        | 18  | 7   | 1989 |   | julio-89    | JULIO-89    | Julio-89     |  |
| 03/12/1990        | 3   | 12  | 1990 |   | diciembre-9 | DICIEMBRE-9 | Diciembre-90 |  |

Como vemos, las tres columnas presentan formatos diferentes, en los tres casos se muestra el mes y el año pero en el primer caso el nombre del mes está en minúsculas, en el segundo caso en mayúsculas y en la tercera columna se muestra con la primera letra en mayúsculas y el resto en minúsculas.

Las funciones utilizadas son:

=TEXTO(F2;"mmm-aa")

=MAYUSC(TEXTO(F2;"mmmm-aa"))

=NOMPROPIO(TEXTO(F2;"mmmm-aa"))

Podemos practicar utilizando además distintos tipos de formato para las fechas, poniendo el mes como abreviatura, el año con los 4 dígitos, solo el mes, solo el año,...

**3.-** Añadir una columna en la que aparezca la información sobre los datos de cada agencia en una frase que podamos trasladar a un texto de presentación. La información debe estar vinculada a los datos originales de forma que si estos cambian se modifique el texto correspondiente.

Por ejemplo deseamos que la primera celda muestre el siguiente texto:

La Agencia A.T. EQUITIES SPAIN AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal 28.014 se constituyó en Junio de 1998

Con la idea de que el texto se actualice si hay que modificar algún dato relativo a esa agencia en concreto, como su denominación social, el número de registro, o la fecha de constitución, vamos a "vincularlo" a las celdas que contienen dichos datos.

Para concatenar texto, funciones y referencias a celdas utilizaremos el signo &.

Por otro lado, en cualquier función o fórmula, los textos deben ir entrecomillados.

Si queremos además, que los datos numéricos aparezcan con formatos determinados, deberemos utilizar la función TEXTO() para convertir aquellos datos que lo requieran.

Así, para lograr este resultado, la concatenación de textos, referencias a celdas y funciones será:

="La Agencia "&A2&" con código postal "&TEXTO(E2;"#.##0")&" se constituyó en "&NOMPROPIO(TEXTO(F2;"mmmm"))&" de "&TEXTO(F2;"aaaa")

Si completamos la columna con autollenado, obtendremos ese mismo texto para todas las agencias de la base de datos.

Observamos que una de las agencias (la que aparece en la fila 61) no tiene código postal con lo que aparece un 0. Podemos incluir una condicional para que en los casos en los que no conocemos el código postal aparezca el texto "desconocido".

Además, podemos utilizar el formato condicional para que nos muestre estos casos y podamos buscar el dato que nos falta. Para ello, seleccionamos la columna y elegimos la opción de menú INICIO/ESTILOS/FORMATO CONDICIONAL y aparece la ventana:

| X 🛛 🤊 •    | (x .     | sol Agencias de valores - Mic   | rosoft Excel                                    |
|------------|----------|---|---|
| Archive    | icio     | o Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Acrob  | pat   |
| Pegar Ø    | Cal<br>N | $allbh$ $-11 - A^* A^* = =$ $\otimes  \blacksquare A \rfloor ustar texto       General         N       A^* \underline{S} - \square + \underline{\bigtriangleup} + \underline{\bigtriangleup} + \underline{\blacktriangle} = \blacksquare \notin \blacksquare \blacksquare \notin \blacksquare \blacksquare \oplus \blacksquare + \underline{\odot} = \blacksquare \oplus \blacksquare + \underline{\odot} = $ | * Formato<br>condicional * como tabla * celda * |
| Portapap   |          | Fuente 15 Alineación 15 Número  |   |
| 01         |          | • 🧑 🕼 Concatenar  | Esaltar reglas de ceidas                        |
| M          | N        | N. O  |   |
| 1 1        |          | Concatenar  | 10 Regias superiores e intenores *              |
| 2 Junio-98 |          | La Agencia A.T. EQUITIES SPAIN AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal 28.014 se constitu<br>La Agencia ABANTE ASESORES DISTRIBUCION, AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal 28.0  | Barras de gatos +                               |
| 4          |          | La Agencia ACA, S.A. SOCIEDAD DE VALORES con código postal 8.018 se constituyó en Junio de J<br>La Agencia ACTIVOTRADE VALORES, AGENCIA DE VALORES, SOCIEDAD ANONIMA con código po  | 1.990 Escalas de color +                        |
| 6<br>7     |          | La Agencia AGENTES DE BOLSA ASOCIADOS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con código postal 8.03<br>La Agencia AHORRO CORPORACION FINANCIERA, S.A. SOCIEDAD DE VALORES con código postal   | 6 se<br>1 28.1 Conjuntos de iconos >            |
| 8          |          | La Agencia ALL TRADING BROKERS EUROPE, AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal 28.014  | se o  |
| 9          |          | La Agencia ALLFUNDS ALTERNATIVE, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con código postal 28.109 se co   | Borrar reglas                                   |
| 10         |          | La Agencia ALTEGUI GESTION, AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal 48.009 se constituyo   | o en  |
| 12         |          | La Agencia ALI UKA MARKETS, SUCIEDAD DE VALORES, S.A. con código postal 28.033 se constitu<br>La Agencia ARCALIA PATRIMONIOS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con código postal 46.002 se co  | yo e unio de 1.990                              |

Elegimos nueva regla e indicamos que ponga el texto en color rojo en las celdas que contengan un texto específico, concretamente "desconocido" (NO HAY QUE PONER COMILLAS EN EL TEXTO):



De este modo aparece resaltado el "problema" y podemos buscar ese dao que nos falta:



**4.-** Crear un documento word en el que aparezcan los datos de las agencias de Barcelona con vínculos a la Hoja de cálculo de forma que cualquier modificación posterior en los daros se refleje en el documento.

En primer lugar, duplicamos la base de datos y a la nueva Hoja la llamamos **Agencias de Barcelona**.

Filtramos la base de datos para que muestre las agencias de ciudades distintas a Barcelona. Elegimos DATOS/ORDENAR Y FILTRAR/FILTRO y en la columna Localidad seleccionamos todas menos Barcelona.

Borramos todos esos registros.

Para movernos por una Hoja de cálculo podemos utilizar combinaciones de teclas:

Ir al final de los datos: Ctrl+cursor abajo ó Ctrl+AvPág

Seleccionar desde una celda hasta el final de los datos: Ctrl+Mayús+cursor abajo ó Ctrl+Mayús+AvPág

Quitamos los filtros y seleccionamos toda la Hoja. Elegimos DATOS/ORDENAR Y FILTRAR/ ORDENAR, indicamos que nuestros datos tienen encabezados y ordenamos la base de datos por el campo Denominación Social:

| Ordenar   |               |          |                     | ? ×            |
|---|---------------|----------|---------------------|----------------|
| ♀ <sub>21 A</sub> gregar nivel X Eliminar nivel | Copiar nivel  | Opciones | Mis datos tien      | en encabezados |
| Columna   | Ordenar según | Crit     | terio de ordenación |                |
| Ordenar por Denominacion Social                 | Valores       | 👻 Aa     | Z                   | -              |
|   |               |          |                     |                |
|   |               |          |                     |                |
|   |               |          |                     |                |
|   |               |          |                     |                |
|   |               |          |                     |                |
|   |               |          |                     |                |
|   |               |          | Aceptar             | Cancelar       |

Abrimos un documento Word y lo llamamos "Informe de agencias de valores de Barcelona".

Ponemos ese mismo texto en el documento y a continuación lo ponemos en formato apaisado mediante el menú de Word DISEÑO DE PÁGINA/CONFIGURAR PÁGINA/ORIENTACIÓN/HORIZONTAL Copiamos la información de las agencias de valores en Excel y pasamos a word donde escogemos INICIO/PORTAPAPELES/PEGAR/PEGADO ESPECIAL y aparece el siguiente cuadro:

| Pegado especial                               | ? <b></b> ?  |
|---|--|
| Origen: Hoja de ca<br>Funciones               | ilculo de Microsoft Office Excel<br>de fecha y texto1F2C15:F96C15  |
| ● <u>P</u> egar:<br>○ P <u>eg</u> ar vínculo: | <u>Como:</u><br>Hoja de cálculo de Microsoft Office Excel Objeto<br>Formato RTF<br>Texto sin formato<br>Imagen (metarchivo de Windows)<br>Mapa de bits<br>Imagen (metarchivo mejorado)<br>Formato HTIML<br>Texto Unicode sin formato |
| Resultado<br>Inser                            | ta el contenido del Portapapeles como texto con formato HTML.           Aceptar         Cancelar   |

Elegimos pegar vínculo como: Hoja de cálculo de Microsoft Excel Objeto:

|                 | 19   | Parrato  | 194  |                    |                             | ESTIIOS |
|-----------------|--|--|--|--------------------|-----------------------------|---------|
| ſ               | Pegado especial                                    |  |  |                    | 9                           | ×       |
| l               | Origen: Hoja de cá<br>Funciones                    | ilculo de Microsofi<br>de fecha y texto  | : Office Excel<br>!F4C14:F92C14                                |                    |                             |         |
| 00<br>20<br>20  | <ul> <li>Pegar:</li> <li>Pegar vínculo:</li> </ul> | <u>Como:</u><br>Ho <u>ta de cálculo i</u><br>Formato RTF<br>Texto sin formai<br>Imagen (metarci<br>Mapa de bits<br>Word Hyperlink<br>Formato HTML<br>Texto Unicode s | le Microsoft Office Ei<br>to<br>hivo de Windows)<br>in formato | xcel Objeto        | Mostrar como icon           | 5       |
| ie<br>ïE        | Resultado  | ta el contenido de   | el Portapapeles como   | una imagen.        |                             |         |
| de<br>D I<br>LC | Pega<br>camb                                       | r vínculo crea un v<br>ios aparecerán er   | /ínculo con el archivo<br>1 su documento.                      | de origen. Si camb | ia el archivo de origen, le | os      |
| A<br>.0         |  |  |  |                    | Aceptar Car                 | ncelar  |

El documento quedará así:

| INFONINE JOBRE AGENCIAS DE VALORES DE BARCELONA                               |  |
|---|--|
| La Agencia ACA, S.A. SOCIEDAD DE VALORES con nº de registro 8.018 se const    | ituyó en Junio de 1990                                     |
| La Agencia ACTIVOTRADE VALORES, AGENCIA DE VALORES, SOCIEDAD ANON             | MA con nº de registro 8.008 se constituyó en Enero de 2010 |
| La Agencia AGENTES DE BOLSA ASOCIADOS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con          | nº de registro 8.036 se constituyó en Julio de 1989        |
| La Agencia DELFORCA 2008 S.V., S.A. con nº de registro 8.021 se constituyó er | Agosto de 1989   |
| La Agencia EDM, SERVICIOS FINANCIEROS AGENCIA DE VALORES, S.A. con nº         | de registro 8.008 se constituyó en Enero de 1992           |
| La Agencia FINANCIALLAB, A.V., S.A. con nº de registro 8.006 se constituyó e  | n Julio de 2008  |
| La Agencia GVC GAESCO VALORES, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con nº de reg        | istro 8.036 se constituyó en Noviembre de 2000             |
| La Agencia INTERBROKERS ESPAÑOLA DE VALORES, AGENCIA DE VALORES, S./          | A. con nº de registro 8.021 se constituyó en Enero de 1990 |
| La Agencia INTERDIN BOLSA, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con nº de registro 8     | .036 se constituyó en Agosto de 1990                       |
| La Agancia MEDIVALOR AV AGENCIA DE VALORES, S.A. con nº do registro 9.0       | 17 se constituyé en Febraro de 1000                        |

En lugar de acceder al Pegado especial, también podríamos haber elegido entre las opciones de pegado que aparecen en el menú, ya que en Excel al seleccionar el menú Pegar, éste se configura de acuerdo a los datos que tenemos en el portapapeles. En este caso, detecta datos copiados de una hoja de cálculo y ya nos ofrece distintas opciones entre las que se encuentra pegar con vínculo manteniendo los formatos de origen:

| W   🚽 🕫 > 🔍 1 ≠ Docl - Microsoft Word   |   | _ 0 <mark>_ X</mark>                                 |
|---|---|--|
| Archivo Inicio Insertar Diseño de página Referencias Correspondencia Revisar Vista Complementos   |   | ۵ ()   |
| ▲ Contar        Calibri (Cuerpo) * 11 * A* A* A* 例           □ = 注:'示*' 译字' 译字' 译字' 译字' 译字' 正字:' □ 和 BbCcDc          AaBbCcDc          AaBbCcDc | nBbCcDi<br>vasis sutil ▼ Cambiar<br>estilos * | the Buscar ▼<br>ab<br>ac Reemplazar<br>Seleccionar ▼ |
| Opciones de pegado: Fuente G Párrafo G Estilos  | Ga.   | Edición  |
| Pega         Δ           Vincular y mantener formato de origen (M)         E-VALORES con-código-postal·nº-8.018-se-constituyó-en-Junio-de-1990 μ           Establecer regar precessiminado  | a<br>a  |  |
| La-Agencia-AGENTES-DE-BOLSA-ASOCIADOS, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con código-postal-nº-8.036-se-constituyó-en-Julio-de-1989¤   | ¤   |  |
| La-Agencia-DELFORCA-2008-S.V., S.A. con código-postal·nº-8.021-se-constituyó-en-Agosto-de-1989¤   | ¤   |  |
| La-Agencia-EDM, SERVICIOS-FINANCIEROS-AGENCIA-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.008-se-constituyó-en-Enero-de-1992¤   | α   |  |
| La-Agencia-FINANCIAL-LAB,-A.V.,-S.A. con-código-postal·nº-8.006-se-constituyó-en-Julio-de-2008¤   | ¤   |  |
| La-Agencia-GVC-GAESCO-VALORES, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.036-se-constituyó-en-Noviembre-de-2000¤   | α   |  |
| La-Agencia-INTERBROKERS-ESPAÑOLA-DE-VALORES,-AGENCIA-DE-VALORES,-S.Acon-código-postal-nº-8.021-se-constituyó-en-Enero-de-1990x  | α   | =  |
| La-Agencia-INTERDIN-BOLSA, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con-código-postal·nº-8.036-se-constituyó-en-Agosto-de-1990¤  | α   |  |
| La-Agencia-MEDIVALORAV, AGENCIA-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.017-se-constituyó-en-Febrero-de-1990x   | α   |  |
| La-Agencia-MEFF-EUROSERVICES,-S.A., SOCIEDAD-DE-VALORES-con-código-postal-nº-8.003-se-constituyó-en-Noviembre-de-1998#  | ¤   |  |
| La Agencia MERCHBOLSA AGENCIA DE VALORES, S. A. con código postal nº 8.007 se constituyó en Diciembre de 1989 x   | α   |  |
| La Agencia PRIVARY, A.V., S.A. con código postal·nº-8.008 se constituyó en Febrero de 2005¤   | α   |  |
| La Agencia Q-RENTA, AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal nº 8.036 se constituyó en Mayo de 2006x  | α   |  |
| La Agencia RIVA Y-GARCIA-1877, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con código postal nº 8.007 se constituyó en Abril de 1992  | α   |  |
| La Agencia SOLVENTIS, A. V., S.A. con código postal nº 8.034 se constituyó en Octubre de 2010g  | ¤   |  |
| La Agencia TALENTA GESTION, A.V., S.A. con código postal nº 8.011 se constituyó en Septiembre de 2009g  | α   |  |
| La Agencia TREA CAPITAL PARTNERS, S. V., S.A. con código postal nº 8.017 se constituyó en Diciembre de 20068  | α   |  |
|   |   | *  |
|   |   | 0  |
| 4   |   | ¥  |
| marka na  | 🖽 🗟 👙 🗮 128% (                                |  |
| 🚱 📋 🙆 🍪 🔣 🕵 Escritorio 🗮 Bibliotecas 🖡 Usuario 🎽 ES 🕼   | 22) <b>)</b> • • (i)                          | 12:05<br>1 (1) 25/11/2012                            |

#### O usando nuevos formatos:

| W   J = 0 + C = F Doc1 - Microsoft Word  | - 0 <b>×</b>  |
|--|---|
| Archivo Inicio Insertar Diseño de página Referencias Correspondencia Revisar Vista Complementos  | ۵ 😮   |
|  | D(<br>till ↓<br>Cambiar<br>cambiar<br>cambiar<br>cambiar<br>cambiar<br>cambiar<br>cambiar<br>cambiar<br>cambiar |
| Opciones de pegado: Fuente G Párrafo G Estillos  | G Edición   |
| 👿 🗐 👼 🖾 🔺 A D-DE-VALORES con-código-postal-nº-8.018-se-constituyó-en-Junio-de-1990¤  | R 🖓   |
| Pegado espectar a viso este destino (v) 5, AGENCIA-DE-VALORES, SOCIEDAD-ANONIMA con código postal-nº-8.008 se constituyó en Enero de 2010a | ¤   |
| Establecer Feger processmiter a voc no LSAASOCIADOS, SOCIEDAD DE VALORES, S.A. con código postal nº 8.036 se constituyó en Julio de 1989x  | ¤   |
| La Agencia DELFORCA 2008 S. V., S.A. con código postal nº 8.021 se constituyó en Agosto de 1989¤   | ¤   |
| La Agencia EDM, SERVICIOS FINANCIEROS AGENCIA DE VALORES, S.A. con código postal nº 8.008 se constituyó en Enero de 1992#                  | ¤   |
| La-Agencia-FINANCIAL-LAB, A.V., S.A. con-código-postal-nº-8.006-se-constituyó-en-Julio-de-2008¤  | ¤   |
| La-Agencia-GVC-GAESCO-VALORES, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.036-se-constituyó-en-Noviembre-de-2000x                    | ¤   |
| La-Agencia-INTERBROKERS-ESPAÑOLA-DE-VALORES, AGENCIA-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.021 se-constituyó-en-Enero-de-1990x           | д   |
| La-Agencia-INTERDIN-BOLSA, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº 8.036-se-constituyó-en-Agosto-de-1990x                           | ¤ ■   |
| La-Agencia-MEDIVALOR-AV, AGENCIA-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.017-se-constituyó-en-Febrero-de-1990x                             | q   |
| La-Agencia-MEFF-EUROSERVICES, S.A., SOCIEDAD-DE-VALORES-con-código-postal-nº-8.003-se-constituyó-en-Noviembre-de-1998¤                     | ¢ .   |
| La-Agencia-MERCHBOLSA-AGENCIA-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.007-se-constituyó-en-Diciembre-de-1989x                              | a   |
| La-Agencia-PRIVARY,-A.V., S.A. con-código-postal-nº-8.008-se-constituyó-en-Febrero-de-2005¤  | a 🚽   |
| La-Agencia-Q-RENTA, -AGENCIA-DE-VALORES, S.Acon-código-postal-nº-8.036-se-constituyó-en-Mayo-de-2006¤                                      | a   |
| La-Agencia-RIVA-Y-GARCIA1877, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con código-postal-nº-8.007 se-constituyó-en Abril-de-1992¤                         | a   |
| La-Agencia-SOLVENTIS, A.V., S.A. con código-postal·nº-8.034-se-constituyó-en-Octubre-de-2010¤  | a 🖉   |
| La-Agencia-TALENTA-GESTION, A.V., S.Acon código-postal-nº-8.011-se-constituyó-en-Septiembre-de-2009¤                                       | д —   |
| La-Agencia-TREA-CAPITAL-PARTNERS, S.V., S.A. con-código-postal-nº-8.017-se-constituyó-en-Diciembre-de-2006#                                | a 🖉   |
| 1  | *   |
|  | 0<br>¥  |
|  |   |
| Página: 1 de 1 Palabras: 2 🧭 Español lalfab. internacional 🔁   | □   |
| C Escritorio 🗮 Bibliotecas 🖡 Usuario " ES (422)  | ▲ 🕨 🗎 💷 🕕 12:05<br>25/11/2012   |

Análisis de Sistemas. Casos de Contabilidad y Finanzas en Excel- 136 Margarita Labrador Barrafón. Dpto. Contabilidad y Finanzas. Universidad de Zaragoza Y cualquier modificación que hagamos en los datos de la Hoja de cálculo se reflejará en el documento Word.

Al abrir el documento nos pregunta si deseamos actualizarlo:

| Microsoft Office Word  |
|--|
| Este documento contiene vínculos que pueden referirse a otros archivos. ¿Desea actualizar este documento con los datos de los archivos vinculados?<br>Mostrar Ayuda >> |
| Sí No  |

Si el documento está abierto y no se actualiza automáticamente, podemos forzar la actualización mediante la opción de menú emergente Actualizar vínculo:

|   | INFORME-SOBRE-AGENCIAS-DE-BARCELONA¶  | Calil    | bri (( ↓ 11 → A^ , * 共 共  |        |          |
|---|---|----------|---|--------|----------|
| ÷ | ۹   | N        | $K \underline{S} \equiv \underline{\bullet} \times \underline{A} \times \checkmark$ |        |          |
|   | La·Agencia·ACA, S.A.·SOCIEDAD·DE·VALORES·con·código·postal·nº·8.018·se·constit    | l 🛒      | Cortar  |        |          |
|   | La-Agencia-ACTIVOTRADE-VALORES, AGENCIA-DE-VALORES, SOCIEDAD-ANONIMA              |          | Copiar  |        | onstitu  |
|   | La-Agencia-AGENTES-DE-BOLSA-ASOCIADOS,-SOCIEDAD-DE-VALORES,-S.Acon-cód            | <b>B</b> | Opciones de pegado:   |        | ∕ó∙en∙Ju |
|   | La·Agencia·DELFORCA·2008·S.V., S.A. con código·postal·nº·8.021·se·constituyó·en·  |          |   |        |          |
|   | La-Agencia-EDM, SERVICIOS-FINANCIEROS-AGENCIA-DE-VALORES, S.A. con-código-        |          | Actualizar vínculo  |        | n∙Enerc  |
|   | La-Agencia·FINANCIAL·LAB,·A.V.,·S.A.·con·código·postal·nº·8.006·se·constituyó·en· |          | Objeto Hoja de cálculo vinculado  | F      |          |
|   | La-Agencia-GVC-GAESCO-VALORES, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con-código-postal        | Α        | Fu <u>e</u> nte   |        | iembre   |
|   | La·Agencia·INTERBROKERS·ESPAÑOLA·DE·VALORES,·AGENCIA·DE·VALORES,·S.A.·cc          | 1        | <u>P</u> árrafo   |        | nstituyć |
|   | La-Agencia-INTERDIN-BOLSA, SOCIEDAD-DE-VALORES, S.A. con-código-postal-nº-8.0     | :=<br>1= | <u>V</u> iñetas<br>Numeración   | )<br>  | •1990¤   |
|   | La-Agencia-MEDIVALOR:AV, AGENCIA·DE·VALORES, S.A. con·código·postal·nº·8.01       | A        | Estilos   | r<br>F | L990¤    |
| L | La Agoncia MEEE ELIROSERVICES .S. A. SOCIEDAD DE VALORES con código poetal r      | 0.9      | 003.co.constituyó.on.Nov  | ie     | mbrod    |

# TRABAJO ADICIONAL:

- Duplicar de nuevo la hoja de cálculo **Funciones de fecha y texto** y eliminar las columnas desde la J en adelante.
- Añadir una columna en la que –solo para las agencias de Madrid- aparezca el siguiente texto con el formato que se muestra en el ejemplo de la primera agencia:

#### La agencia nº 170 está en C/Alcala, 54, 3º Dcha.

 Añadir otra columna en la que –solamente para las agencias constituidas entre 1998 y 2003- aparezca el siguiente texto con el formato que se muestra en el ejemplo de la primera agencia:

La agencia a.t. equities spain agencia de valores, s.a. se registró con el nº 170

- Realizar un informe en word con la información de las agencias de Madrid vinculado a los datos de la Hoja de cálculo.
- Realizar otro informe en word con la información de las agencias constituidas entre 1998 y 2003 vinculado a los datos de la Hoja de cálculo.

### TRABAJO INDIVIDUAL:

- PERSONALIZAR UNA FRASE SOBRE UN GRUPO DE AGENCIAS DE VALORES. CREAR UN LIBRO EXCEL SOLO CON LA HOJA QUE CONTENGA LA INFORMACIÓN Y CREAR UN INFORME EN WORD VINCULADO A DICHA HOJA DE CÁLCULO.
- ENVIAR POR EMAIL A labrador@unizar.es PARA SU EVALUACIÓN