

# **DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO DE LA COMPETENCIA EN REDES Y SERVICIOS**

## **ÁREA INDICADORES Y ESTADÍSTICA DE MERCADO**

### **Instructivo para Carga Masiva Res. 2220/12 Plataforma de Servicios Web**

1

## Ejemplo ÁREAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Seleccionar el formulario, click en el botón **ACCIÓN** y después **CARGA MASIVA**

Dashboard / Inicio / Mis Borradores / Mis Borradores Servicio / Lista de Formularios

**Acceso a Internet – Régimen Simplificado (accesos < 10.000)**    Anual/2017    4 formularios

**Formularios**

Buscar:     Items: 10

#	ID	Descripcion	Fecha ultima mod.	Estado de avance	Acciones
1.0	IRS.1	Áreas de prestación de servicio		En edición	Acción ▾ Editar <b>Carga Masiva</b> Exportar Eliminar
2.0	IRS.2	Clientes por tipo de acceso y tecnología		Inicial	
3.0	IRS.3	Clientes por velocidad		En edición	
4.0	IRS.4	Información Económica		En edición	

Mostrando 1 a 4 de un total de 4 items

Primera    Anterior    1    Siguiente    Última

2

Se abre la **ventana de Carga Masiva**

Que contiene el diccionario de datos, el orden de las columnas y el upload del archivo (formatos aceptados \*.json y \*.txt)

Carga Masiva

**Diccionario de Datos**

Orden	Nombre Tecnico	Nombre de campo	Tooltip	Tipo de Dato	Obligatorio	Clave primaria	Dependencia	Restricción	Accion
1	Instance	Numero de Fila	Numero de Fila	Entero	Si	No	N/A	N/A	
2	localidad.label	Etiqueta de: Localidad(localidad.label)	Localidad en la cual se presta el servicio	Texto	Si	Si	N/A	N/A	
3	localidad.value	Id de:	Localidad en la cual	Texto	Si	Si	N/A	N/A	

**Ejemplo de secuencia de campos**

Numero de Fila|Etiqueta de: Localidad(localidad.label)|Id de: Localidad(localidad.value)|Localidad Otros(localidad\_otro)|Etiqueta de: Partido / Departamento(partido.label)|Id de: Partido / Departamento(partido.value)|Partido Otros(partido\_otro)|Etiqueta de: Provincia(provincia.label)|Id de: Provincia(provincia.value)

**Seleccione el archivo a importar**

archivo	size	Estado

0 b 0%

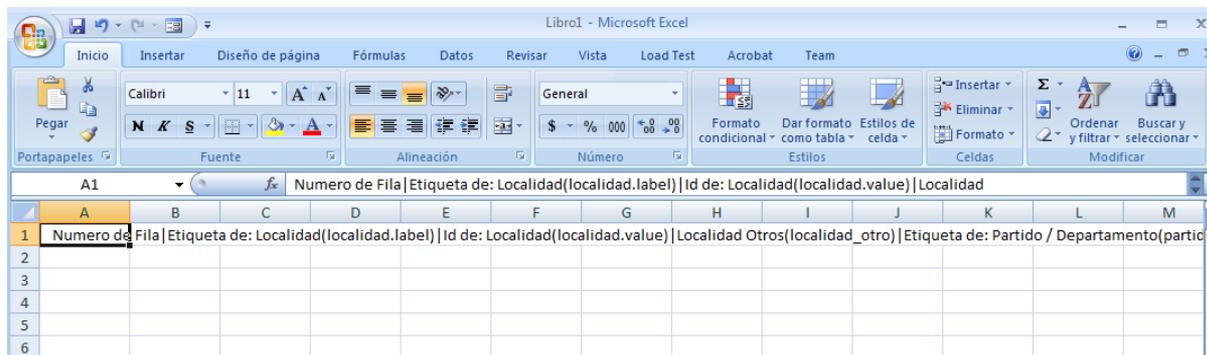
examinar iniciar carga

3

**Seleccionamos** toda la secuencia de campos para el formulario en cuestión y la **pegamos** en Excel u OpenOffice Calc (la herramienta que sea más cómoda).

Ejemplo de secuencia de campos

Numero de Fila|Etiqueta de: Localidad(localidad.label)|Id de: Localidad(localidad.value)|Localidad Otros(localidad\_otro)|Etiqueta de: Partido / Departamento(partido.label)|Id de: Partido / Departamento(partido.value)|Partido Otros(partido\_otro)|Etiqueta de: Provincia(provincia.label)|Id de: Provincia(provincia.value)



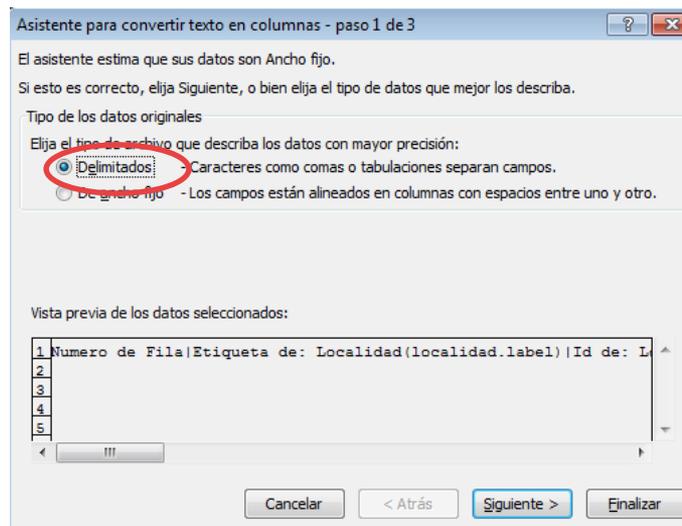
4

Ir a la solapa **Datos** y seleccionar **Texto en Columnas**



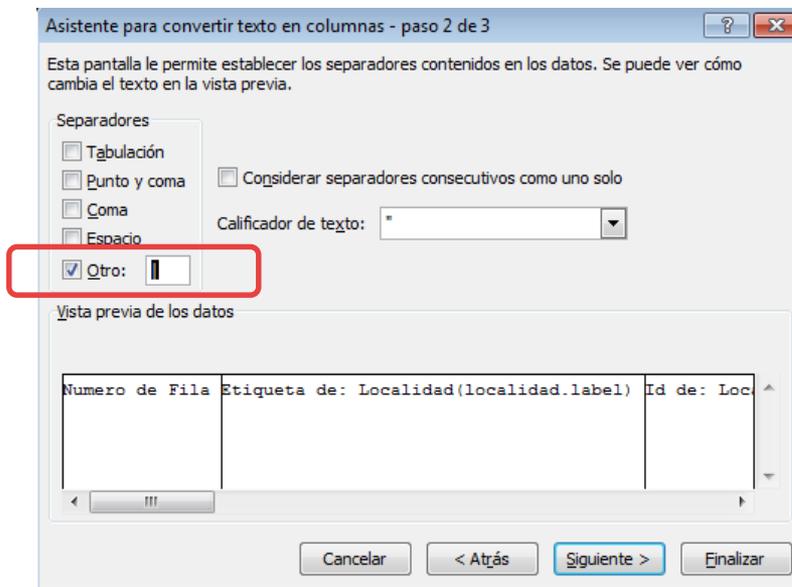
5

Posicionarse en la celda en la cual hemos pegado la secuencia de campos  
Elegir la opción **Delimitados**



6

Elegir el separador **Otro** y utilizar el **caracter barra vertical “|”**  
(ascii: alt + 124)



7

Hacer click en finalizar y van a poder visualizar cada campo en cada columna.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table. The table has 7 columns (A-G) and 6 rows (1-6). The first row contains headers for various data fields. The second row contains a value '1' in column B. The rest of the table is empty.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Numero de Fila	Etiqueta de: Localidad(localidad.label)	Id de: Localidad(localidad.value)	Localidad Otros(localidad_otro)	Etiqueta de: Partido / Departamento(partido.label)	Id de: Partido / Departamento(partido.value)	Partido Otros(partido_otro)
2		1					
3							
4							
5							
6							

8

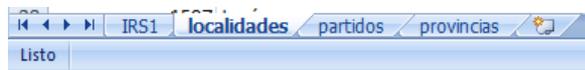
Para la carga, primero debemos identificar los campos que tienen dependencias o, un archivo de texto con la información de los campos desplegables que utilizamos en la plataforma con su etiqueta y su id.

En este ejemplo, el formulario tiene (3) archivos txt para descargar con información de la provincia, partido, localidad y sus correspondientes id (clave principal única).

3	localidad.value	Id de: Localidad(localidad.value)	Localidad en la cual se presta el servicio	Texto	Si	Si	partido	N/A	Descargar
---	-----------------	--------------------------------------	--	-------	----	----	---------	-----	-----------

9

Descargar todos los archivos y agregarlos a las solapas consecutivas del archivo Excel que creamos anteriormente.



10

Una opción para cargar localidades y que los demás campos los complete con una fórmula buscarv, es la siguiente:

A1			
fx id: localidades			
	A	B	C
1	id: localidades	etiqueta: localidades	id: partido
2	441	Berutti	2
3	16	30 de Agosto	2
4	1376	Girodias	2
5	1635	La Carreta	2
6	3218	Trenque Lauquen	2
7	9999	OTROS	2
8	18	9 De Abril	3
9	533	Canning	3
10	1083	El Jagüel	3
11	2050	Luis Guillón	3
12	2215	Monte Grande	3
13	3633	Zona Aeropuerto Internacional Ezeiza	3
14	9999	OTROS	3

11

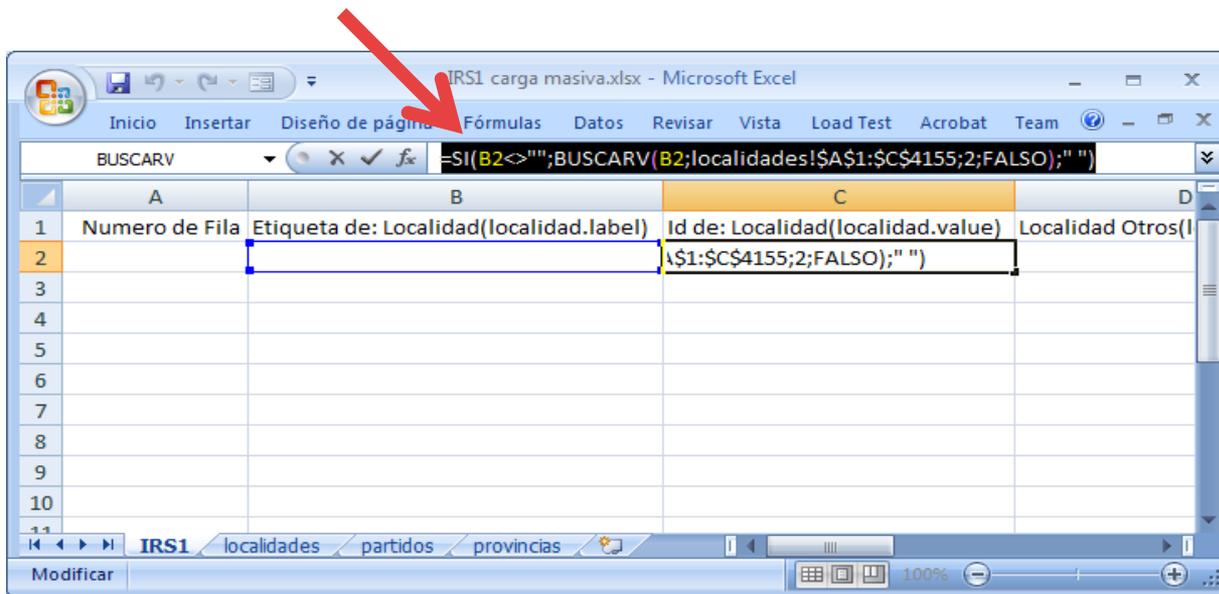
Llevar la **columna B “etiqueta: localidades”** a la posición de la columna A (de modo que quede en primer lugar)

localidades			
fx etiqueta: localidades			
	A	B	C
1	etiqueta: localidades	id: localidades	id: partido
2	Berutti	441	2
3	30 de Agosto	16	2
4	Girodias	1376	2
5	La Carreta	1635	2
6	Trenque Lauquen	3218	2
7	OTROS	9999	2
8	9 De Abril	18	3
9	Canning	533	3
10	El Jagüel	1083	3
11	Luis Guillón	2050	3
12	Monte Grande	2215	3
13	Zona Aeropuerto Internacional Ezeiza	3633	3
14	OTROS	9999	3

12

Después vamos a la **primer hoja del libro** donde estamos trabajando y teníamos el orden de las columnas con la información que vamos a subir a la plataforma, ahí agregamos la fórmula en la columna C "id de : Localidad(localidad.value)":

**=SI(B2<>"";BUSCARV(B2;localidades!\$A\$1:\$C\$4155;2;FALSO);" ")**



12

Luego vamos a seguir **agregando fórmulas** que nos permitan **completar los otros campos** con sólo agregar el nombre de la localidad:

Columna A:

=SI(B2<>"";FILA(B2)-1;" ")

Columna E:

=SI(B2<>"";BUSCARV(F2;partidos!\$A\$1:\$C\$537;2;FALSO);" ")

Columna F:

=SI(B2<>"";BUSCARV(B2;localidades!\$A\$1:\$C\$4155;3;FALSO);" ")

Columna H:

=SI(B2<>"";BUSCARV(I2;provincias!\$A\$1:\$B\$25;2;FALSO);" ")

Columna I:

=SI(B2<>"";BUSCARV(F2;partidos!\$A\$1:\$C\$537;3;FALSO);" ")

Podemos **crear la validación de datos** para que no tengamos errores con la carga de la localidad, si no queremos estar buscando en la hoja de localidades, como está escrito el nombre.

13

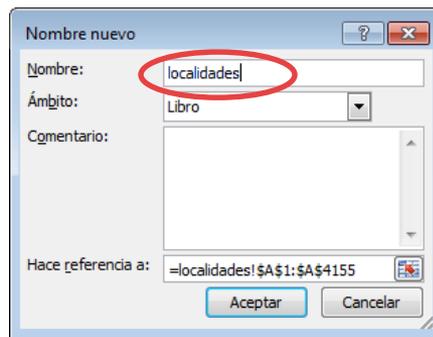
En la solapa Fórmulas, seleccionamos la **columna de “etiqueta: localidades”** y hacemos click en **Asignar nombre a un rango**.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Fórmulas' ribbon selected. The 'Asignar nombre a un rango' option is highlighted with a red circle. Below the ribbon, a table is displayed with the following data:

	A	B	C
1	etiqueta: localidades	id: localidades	id: partido
2	Berutti	441	2
3	30 de Agosto	16	2
4	Girodias	1376	2
5	La Carreta	1635	2
6	Trenque Lauquen	3218	2
7	OTROS	9999	2
8	9 De Abril	18	3
9	Canning	533	3
10	El Jagüel	1083	3
11	Luis Guillón	2050	3
12	Monte Grande	2215	3
13	Zona Aeropuerto Internacional Ezeiza	3633	3
14	OTROS	9999	3
15	Abbott	25	4
16	San Miguel del Monte (Est. Monte)	2934	4
17	Zenón Videla Dorna	3632	4
18	OTROS	9999	4
19	Adolfo Gonzales Chaves (Est. Chaves)	39	5

14

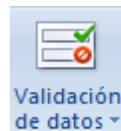
Se abre la ventana, para **crear el nombre al rango seleccionado**, ingresamos **localidades**.



Una vez creado el nombre, volvemos a la hoja donde tenemos todas las columnas con fórmulas y podemos **crear la validación de datos en la columna B : Etiqueta de: Localidad (localidad.label)**

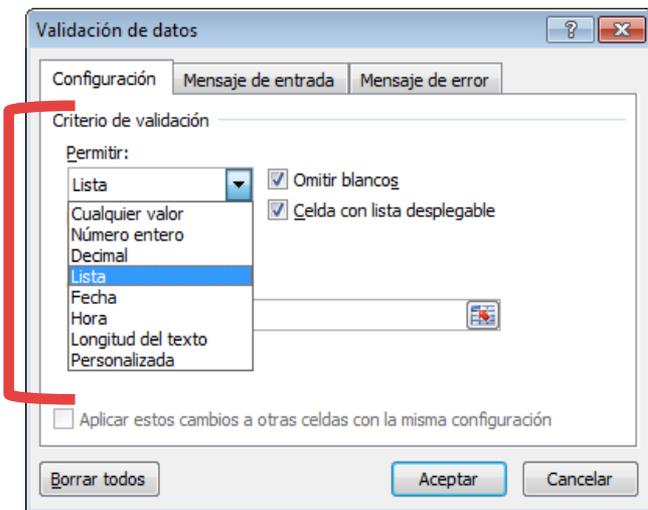
15

En la **solapa Datos**, vamos a buscar el botón **Validación de datos**



16

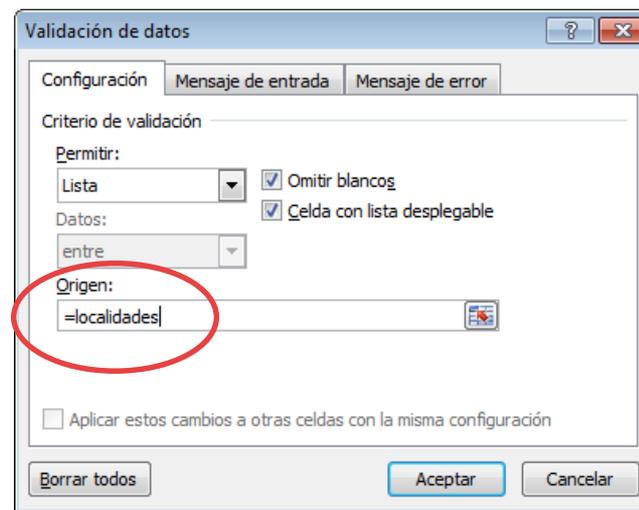
En Criterio de validación, **Permitir: Lista**



17

En Origen: **=localidades**

Listo, ahora pueden ir fila por fila ingresando la localidad correspondiente.



18

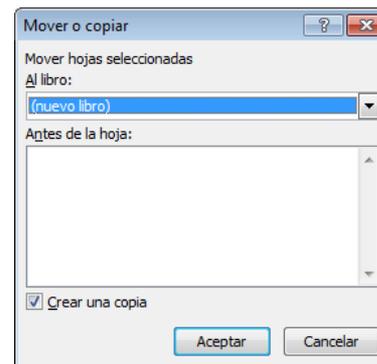
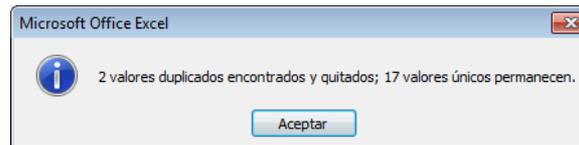
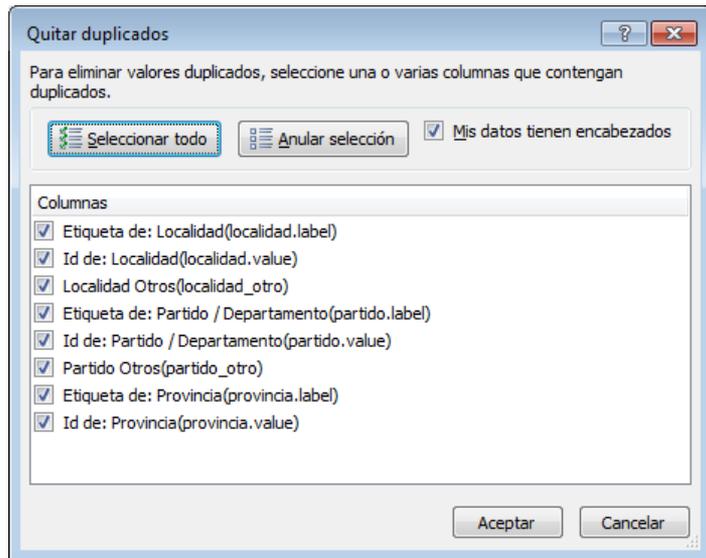
Cuando se finaliza la carga de todas las localidades, la recomendación, es: verificar los duplicados, guardar el archivo Excel, hacer click derecho en la hoja con todos los datos cargados y crear una copia de esa hoja.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Numero de Etiqueta de	Id de Localidad	Localidad	Otro Etiqueta de	Id de Partido	Partido	Otro Etiqueta de	Id de Provincia	(provincia.value)		
2	1	Berutti	441	Trenque Lau	2		BUENOS AIRI	2			
3	2	La Carreta	1635	Trenque Lau	2		BUENOS AIRI	2			
4	3	9 De Abril	18	Esteban Eche	3		BUENOS AIRI	2			
5	4	Luis Guillón	2050	Esteban Eche	3		BUENOS AIRI	2			
6	5	Totoras	3208	Iriondo	311		SANTA FE	4			
7	6	El Chacho	1047	Minas	242		CORDOBA	3			
8	7	San Miguel d	2934	Monte	4		BUENOS AIRI	2			
9	8	Pearson	2406	Colón	515		BUENOS AIRI	2			
10	9	Sarasa	3055	Colón	515		BUENOS AIRI	2			
11	10	General José	1341	Libertador G	157		CHACO	14			
12	11	Pozo del Mo	2529	Río Segundo	196		CORDOBA	3			
13	12	Carreras	583	General López	308		SANTA FE	4			
14	13	El Quemado	1126	San Pedro	214		JUJUY	16			
15	14	La Rinconada	1746	Río Seco	239		CORDOBA	3			
16	15	Pozo Hondo	2532	Jiménez	322		SANTIAGO D	18			
17	16	Avellaneda	240	Avellaneda	36		BUENOS AIRI	2			



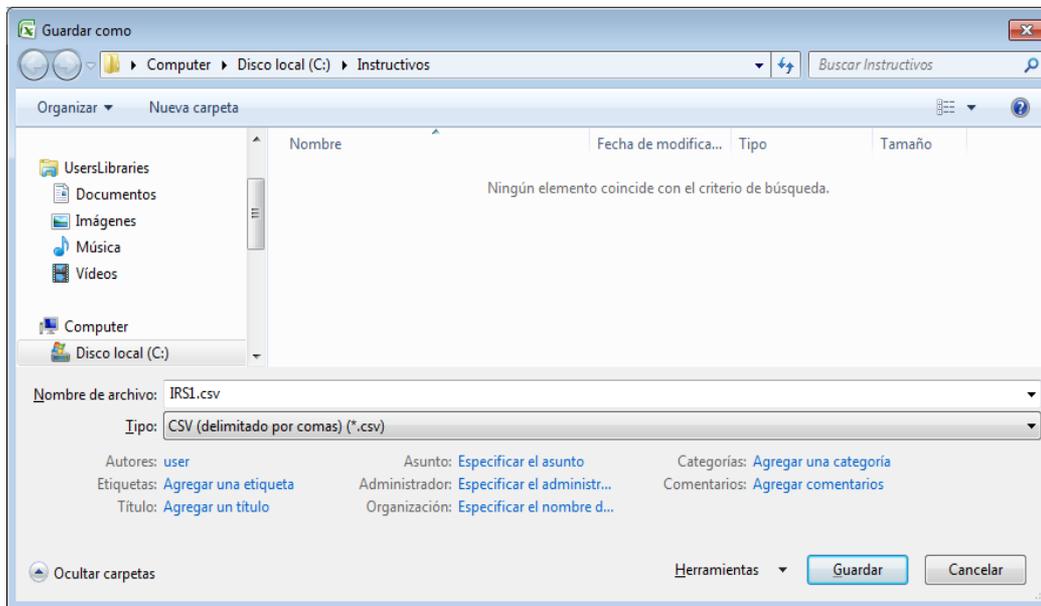
19

Con el archivo verificado, sin duplicados y en un nuevo libro de Excel. Procedemos a realizar un guardar como, CSV (delimitado por comas) (\*.csv)



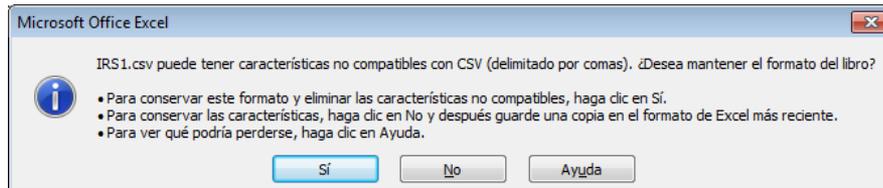
20

Ahora solo queda editar el archivo csv creado, y **cambiar el carácter “;” por “|”**.



21

Abrimos el archivo con un editor de texto, en este ejemplo utilizo el Notepad++



22

Eliminamos la primera fila con los nombres de las columnas.  
Eliminamos Las filas vacías que fueron guardadas por las formulas.

```

1 Numero de Fila;Etiqueta de: Localidad(localidad.label);Id de: Localidad(localidad.value);Local
2 1;Berutti;441;;Trenque Lauquen;2;;BUENOS AIRES;2
3 2;La Carreta;1635;;Trenque Lauquen;2;;BUENOS AIRES;2
4 3;9 De Abril;18;;Esteban Echeverria;3;;BUENOS AIRES;2
5 4;Luis Guillón;2050;;Esteban Echeverria;3;;BUENOS AIRES;2
6 5;Totoras;3208;;Iriondo;311;;SANTA FE;4
7 6;El Chacho;1047;;Minas;242;;CORDOBA;3
8 7;San Miguel del Monte (Est. Monte);2934;;Monte;4;;BUENOS AIRES;2
9 8;Pearson;2406;;Colón;515;;BUENOS AIRES;2
10 9;Sarasa;3055;;Colón;515;;BUENOS AIRES;2
11 10;General José de San Martín;1341;;Libertador General San Martín;157;;CHACO;14
12 11;Pozo del Molle;2529;;Río Segundo;196;;CORDOBA;3
13 12;Carreras;583;;General López;308;;SANTA FE;4
14 13;El Quemado;1126;;San Pedro;214;;JUJUY;16
15 14;La Rinconada;1746;;Río Seco;239;;CORDOBA;3
16 15;Pozo Hondo;2532;;Jiménez;322;;SANTIAGO DEL ESTERO;18
17 16;Avellaneda;240;;Avellaneda;36;;BUENOS AIRES;2
18
19
20
21
22
23
24
  
```

Normal text file length: 10,487,240 lines: 1,048,577 Ln: 18 Col: 15 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) ANSI INS

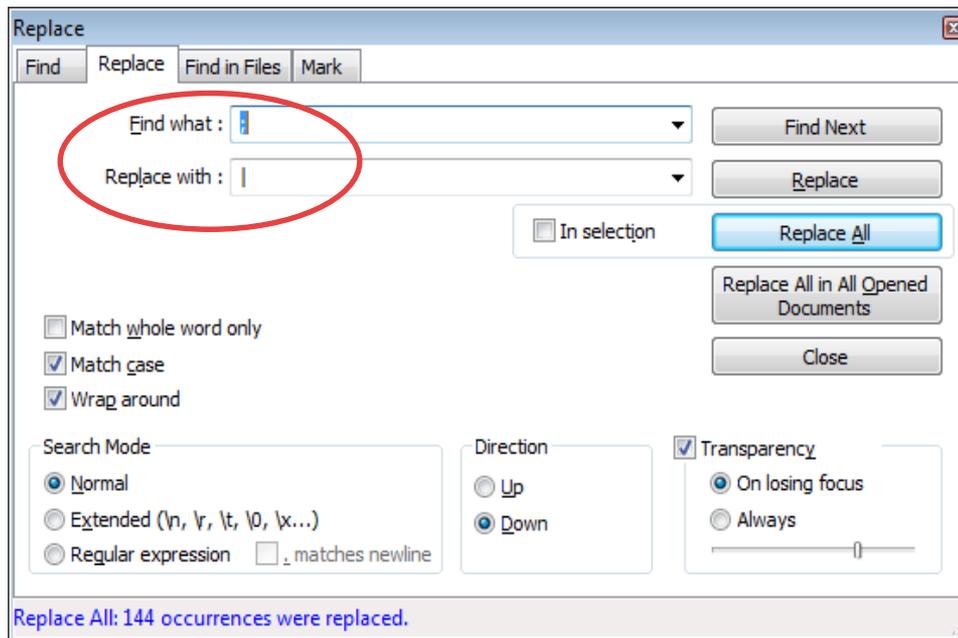
```

1 1;Berutti;441;;Trenque Lauquen;2;;BUENOS AIRES;2
2 2;La Carreta;1635;;Trenque Lauquen;2;;BUENOS AIRES;2
3 3;9 De Abril;18;;Esteban Echeverria;3;;BUENOS AIRES;2
4 4;Luis Guillón;2050;;Esteban Echeverria;3;;BUENOS AIRES;2
5 5;Totoras;3208;;Iriondo;311;;SANTA FE;4
6 6;El Chacho;1047;;Minas;242;;CORDOBA;3
7 7;San Miguel del Monte (Est. Monte);2934;;Monte;4;;BUENOS AIRES;2
8 8;Pearson;2406;;Colón;515;;BUENOS AIRES;2
9 9;Sarasa;3055;;Colón;515;;BUENOS AIRES;2
10 10;General José de San Martín;1341;;Libertador General San Martín;157;;CHACO;14
11 11;Pozo del Molle;2529;;Río Segundo;196;;CORDOBA;3
12 12;Carreras;583;;General López;308;;SANTA FE;4
13 13;El Quemado;1126;;San Pedro;214;;JUJUY;16
14 14;La Rinconada;1746;;Río Seco;239;;CORDOBA;3
15 15;Pozo Hondo;2532;;Jiménez;322;;SANTIAGO DEL ESTERO;18
16 16;Avellaneda;240;;Avellaneda;36;;BUENOS AIRES;2
  
```

Normal text file length: 830 lines: 16 Ln: 16 Col: 49 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) ANSI INS

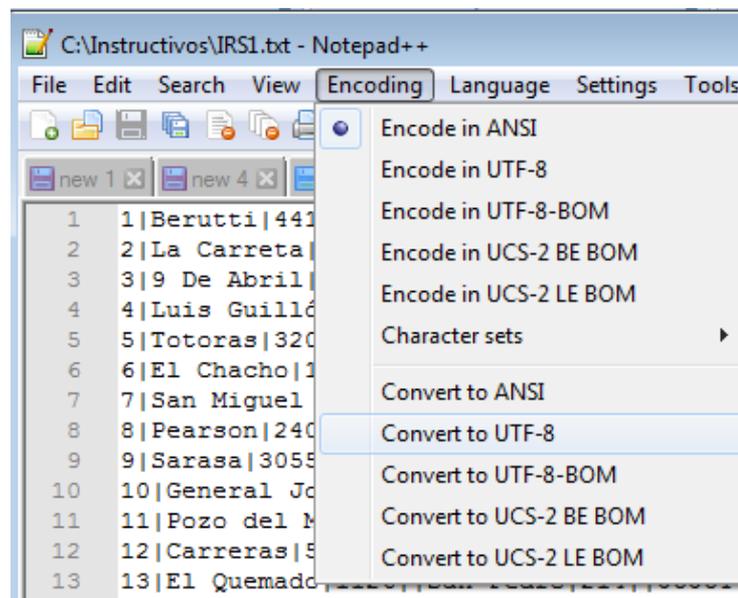
23

Reemplazamos el carácter “;” por el separador barra vertical “|”



24

Si utilizan el Notepad++, deben convertir la codificación a UTF-8



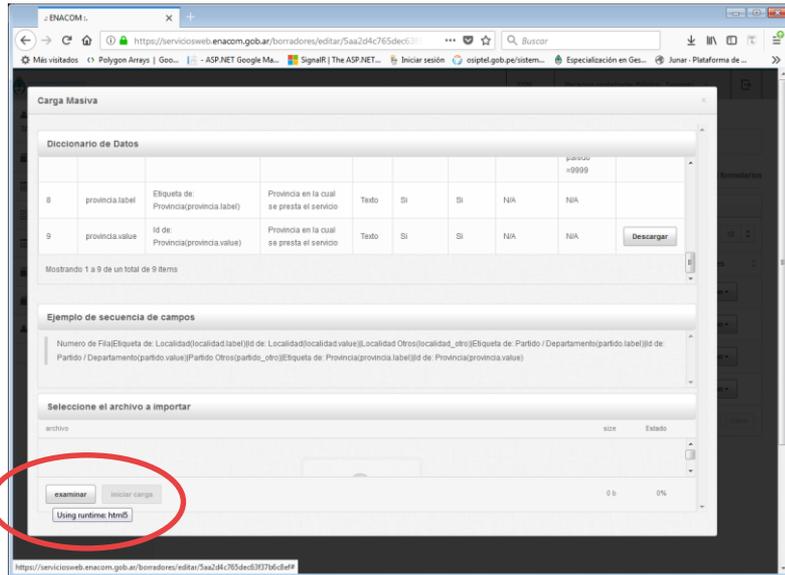
25

Ir a la sección carga masiva, hacer click en examinar para buscar el archivo que terminamos de modificar y subirlo.



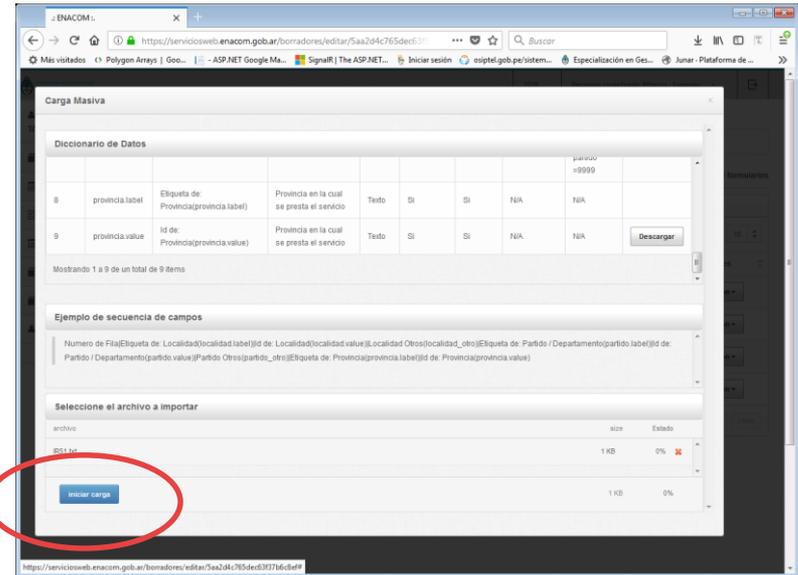
26

Cuando termina de subir el archivo, el botón examinar va a cambiar a un botón azul, dice iniciar carga



27

Listo el archivo está cargado exitosamente



**¡GRACIAS!**