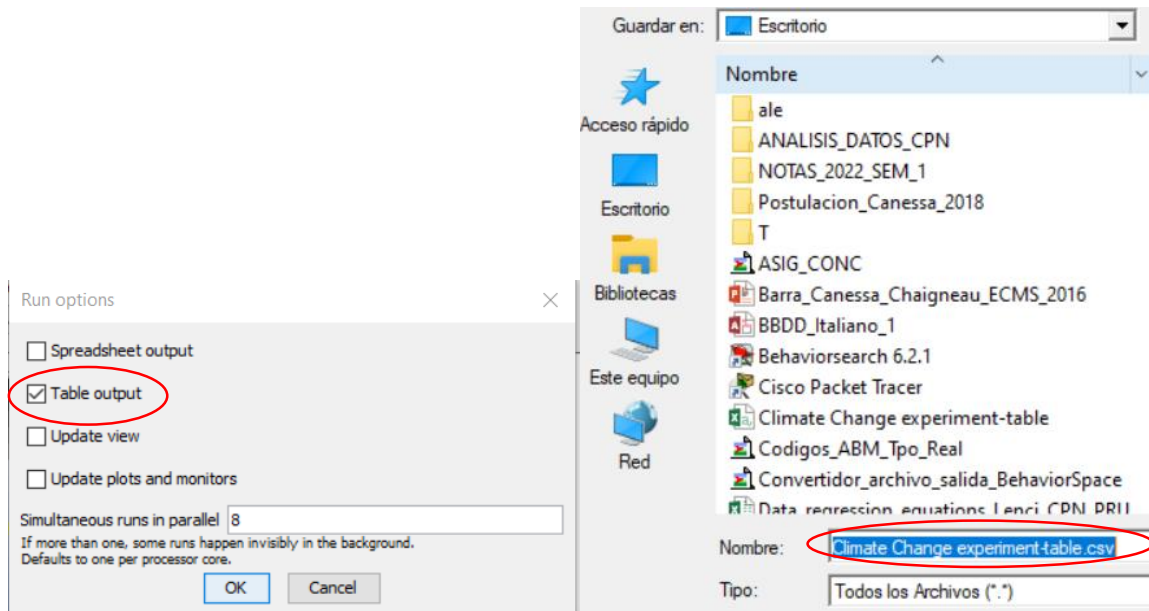


PROCEDIMIENTO PARA LEER ARCHIVO DE SALIDA DE BEHAVIORSPEACE A PSPP

Se supone que el usuario ya sabe cómo usar BehaviorSpace. De no ser así, refiérase a las instrucciones para eso. NOTA: es importante recordar que al correr el experimento especificado en BehaviorSpace, debe seleccionar como salida “Table output” y el archivo de salida debe tener la extensión csv, por ejemplo: Climate Change experiment-table.csv



Procedimiento:

1. Corra el experimento en Netlogo usando BehaviorSpace.
2. Abra el archivo Netlogo Convertidor_archivo_salida_BehaviorSpace.nlogo en Netlogo v. 6.x
3. Siga instrucciones para abrir el archivo de salida de BehaviorSpace en el convertidor:
 - a. Oprima botón “Abrir archivo de BehaviorSpace” y compruebe archivo fue abierto correctamente.
 - b. Oprima botón “Convertir y guardar archivo” y compruebe archivo fue guardado correctamente. Solamente se guardan los datos, omitiendo los encabezados. Recuerde poner extensión csv al archivo de salida, por ejemplo: datos.csv
4. Abra PSPP y siga instrucciones en menú Archivo -> Importar datos ...
 - a. Seleccione el archivo a abrir, o sea, el guardado anteriormente en el convertidor, por ejemplo: datos.csv
 - b. Oprima Siguiente en esquina inferior derecha.
 - c. Aparece otra ventana y debe volver a oprimir Siguiente (ya que importará todos los datos) y aparece un listado de los datos, donde cada dato está separado por un punto y coma (;) y los datos que tengan decimales usan la coma decimal (,).
 - d. Vuelva a oprimir Siguiente y aparece una ventana donde debe seleccionar como Separadores el punto y coma (;). Al seleccionar eso debe aparecer los datos en columnas correctamente separados (ver pantallazo más abajo).

- e. Oprima Siguiente y aparece una ventana donde puede poner nombres a las variables y ajustar otras características. Normalmente NO se requiere ajustar algo, pero puede cambiar nombre a las variables para que queden con nombres entendibles al terminar la importación. Si no cambia nombres, quedarán con los nombres por defecto: VAR001, VAR002, etc.
- f. Si desea cambiar nombres a las variables (ver pantallazo más abajo): haga doble click sobre el nombre y sobreescriba el nombre correspondiente. NOTA: debe usar un nombre permitido por PSPP: caracteres sin signos algebraicos como - + / *. Sugiero usar caracteres alfanuméricos de la A a la Z (mayúsculas o minúsculas), comenzando con al menos una letra y luego números y si quiere también puede usar el guión bajo (_) pero no al comienzo; no se permiten espacios. Por ejemplo nombres válidos: albedo, salida_1, Y1, x_1, etc. En todo caso, si el nombre no es válido, PSPP no lo cambiará.
- g. Pre-visualice cómo quedarán los datos en la pantalla (ver pantallazo más abajo).
- h. Oprima Aplicar en esquina inferior derecha.
- i. Con eso los datos serán leídos a PSPP, quedando PSPP en la ventana de “Vista de variables”, ver esquina inferior izquierda. Para ver los datos seleccionar “Vista de datos”.

Ventana donde debe seleccionar Separadores el punto y coma (;)

Separadores

☐ Espacio
 ☐ Tabulador
 ☐ Exclamación (!)

☐ Dos puntos (:)
 ☐ Coma (,)
 ☐ Guión (-)

☐ Barra (|)
 ☒ Punto y coma (;)
 ☐ Barra (/)

☐ Usuario

Pre-visualizar Campos

line	var	var	var	var	var
1	7	1	0,8	40000	22,8835359954377
2	6	1	0,8	40000	22,412249966931075
3	8	1	0,8	40000	22,924565792567176
4	2	1	0,6	40000	24,9422792204749
5	4	1	0,6	40000	25,370568164552786
6	5	1	0,6	40000	24,386804721055693
7	3	1	0,6	40000	25,0920961189625
8	1	1	0,6	40000	25,23193890250652
9	9	1	0,8	40000	21,879494115086015
10	10	1	0,8	40000	22,55226934018429
11	11	2	0,6	40000	29,78051242572032
12	12	2	0,6	40000	28,331423730947247
13	13	2	0,6	40000	29,279779597758086

Datos correctamente separados en columnas.

Ventana con nombres y otras características por defecto de variables puestas por PSPP

Ajustar formato de variables													
Comprueba los formatos de los datos mostrados a continuación y corrige los problemas. Se pueden asignar propiedades de las variables ahora o más adelante.													
Variables													
	Nombre	Tipo	Ancho	Decimal	Etiqueta	Etiquetas de Valor	Valores perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol		
1	VAR001	Númerico	2	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada		
2	VAR002	Númerico	1	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada		
3	VAR003	Númerico	3	1		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada		
4	VAR004	Númerico	5	0		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada		
5	VAR005	Númerico	18	14		Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada		
6													

Notar que para cambiar nombre a variables debe hacer doble click sobre el nombre.

Ventana donde ya se cambió el nombre a las variables: notar que al poner el último nombre “temp” para que eso quede cambiado, debe hacer click en celda vacía.

Variables						
	Nombre	Tipo	Ancho	Decimal	Etiqueta	Etiquetas de Val
1	x1	Númerico	2	0		Ninguno
2	x2	Númerico	1	0		Ninguno
3	x3	Númerico	3	1		Ninguno
4	x4	Númerico	5	0		Ninguno
5	temp	Númerico	18	14		Ninguno
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Pre-visualización de datos						
	x1	x2	x3	x4	temp	Va
1	7	1	,8	40000	22,883535995	
2	6	1	,8	40000	22,412249966	
3	8	1	,8	40000	22,924565792	
4	2	1	,6	40000	24,942279220	
5	4	1	,6	40000	25,370568164	
6	5	1	,6	40000	24,386804721	
7	3	1	,6	40000	25,092096118	
8	1	1	,6	40000	25,231938902	
9	9	1	,8	40000	21,879494115	
10	10	1	,8	40000	22,552269340	
11	11	2	,6	40000	29,780512425	

Datos correctamente separados en columnas y con nombres variables correspondientes.