

Manual del Usuario

Planificación de Proyectos.

Curso 2017-2018.

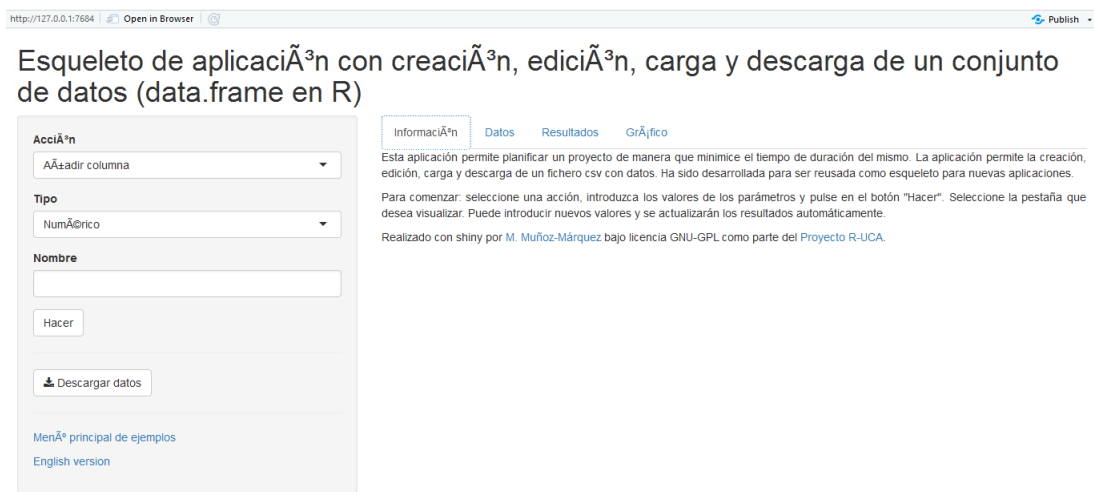
1. Paso 1

Abra un archivo excel. En la primera casillas ponemos actividad,origen,destino,duración, siendo el origen la actividad precedente y destino es la actividad de la cual es precedente. La primera casilla es un aclaratorio de los que vamos a poner en las siguientes. Ahora, en la misma columna, ponemos lo dicho anteriormente separados de comas(puede dar error si no se introducen las comas o si se ponen caracteres especiales como tildes etc..). En la segunda casilla siempre ponemos la actividad de inicio que sería *inicio*, 1, 2, 0. Continuamos las siguientes casillas de la columna poniendo las actividades como se muestra :

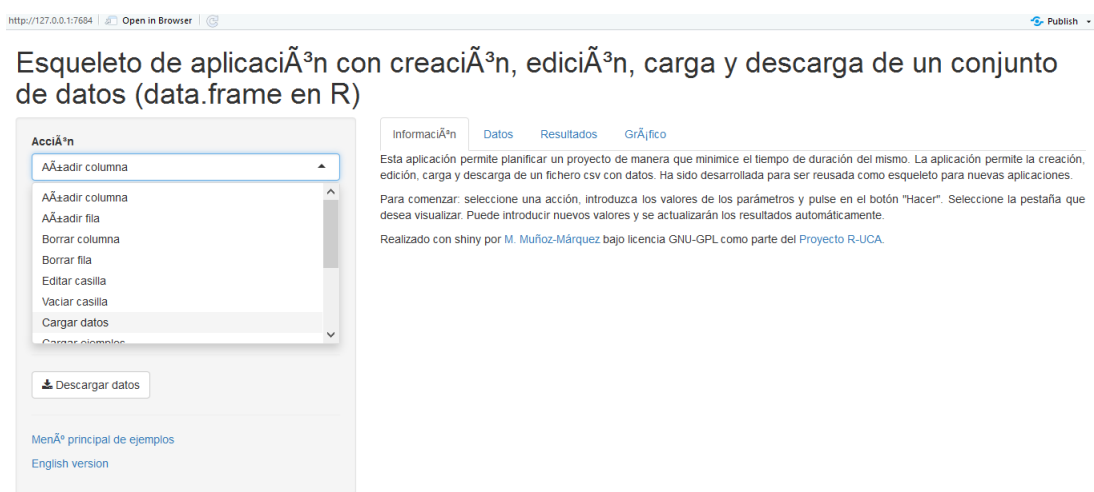
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	actividad,origen,destino,duracion											
2	Inicio,1,2,0											
3	A,2,3,4											
4	B,2,4,4											
5	C,2,5,4											
6	D,3,6,2											
7	E,4,6,3											
8	Fin,5,7,1											
9	NA,6,7,5											
10												

2. Paso 2

Una vez tenga los datos en un archivo excel abra la aplicación y le debería salir esto.



Para introducir los datos, pinchamos sobre Acción y le damos a cargar datos.



Justo abajo nos aparecía un botón que pone Browse, pinchamos y buscamos el archivo excel donde tenemos los datos guardados. Para saber que esta bien hecho, aparecerá una pestaña azul que pone Upload complete. Una vez vea esta pestaña haga clic en Hacer.

http://127.0.0.1:7684 | Open in Browser | Publish

Esqueleto de aplicación con creación, edición, carga y descarga de un conjunto de datos (data.frame en R)

Acción

Cargar datos

Fichero

Browse... ejemplo5.csv

Upload complete

Separador

.

Punto decimal

.

Hacer

Descargar datos

[Menú principal de ejemplos](#)

[English version](#)

Información | **Datos** | Resultados | Gráfico

Esta aplicación permite planificar un proyecto de manera que minimice el tiempo de duración del mismo. La aplicación permite la creación, edición, carga y descarga de un fichero csv con datos. Ha sido desarrollada para ser reusada como esqueleto para nuevas aplicaciones.

Para comenzar: seleccione una acción, introduzca los valores de los parámetros y pulse en el botón "Hacer". Seleccione la pestaña que desea visualizar. Puede introducir nuevos valores y se actualizarán los resultados automáticamente.

Realizado con shiny por M. Muñoz-Márquez bajo licencia GNU-GPL como parte del [Proyecto R-UCA](#).

3. Paso 3

La aplicación ya ha resuelto el problema. Viendo la imagen de antes, si pinchamos en la columna de datos tenemos los datos que estaban en excel ordenados en una tabla.

http://127.0.0.1:7684 | Open in Browser | Publish

Esqueleto de aplicación con creación, edición, carga y descarga de un conjunto de datos (data.frame en R)

Acción

Cargar datos

Fichero

Browse... ejemplo5.csv

Upload complete

Separador

.

Punto decimal

.

Hacer

Descargar datos

[Menú principal de ejemplos](#)

[English version](#)

Información | **Datos** | Resultados | Gráfico

actividad	origen	destino	duracion
Inicio	1	2	0
A	2	3	4
B	2	4	4
C	2	5	4
D	3	6	2
E	4	6	3
Fin	5	7	1
NA	6	7	5

Si pulsamos sobre resultados, tenemos el tiempo total del proyecto, los tiempos de inicio de cada actividad y las que son críticas.

Esqueleto de aplicaci3n con creaci3n, edici3n, carga y descarga de un conjunto de datos (data.frame en R)

Acci3n

Cargar datos

Fichero

Browse... ejemplo5.csv

Upload complete

Separador

Punto decimal

Hacer

Descargar datos

Men3 principal de ejemplos

English version

Informaci3n Datos Resultados Gr3fico

El tiempo total es 12.
La soluci3n es:
Inicio A B C D E Fin
0 0 5 4 4 7 12
[1] 0 5 4 4 2 3 8 5
[1] 0 4 4 4 2 3 1 5
(1,2) es critica
(2,4) es critica
(2,5) es critica
(3,6) es critica
(4,6) es critica
(6,7) es critica

Por 3ltimo en gr3ficos tenemos un grafo con el camino a seguir.

Esqueleto de aplicaci3n con creaci3n, edici3n, carga y descarga de un conjunto de datos (data.frame en R)

Acci3n

Cargar datos

Fichero

Browse... ejemplo5.csv

Upload complete

Separador

Punto decimal

Hacer

Descargar datos

Men3 principal de ejemplos

English version

Informaci3n Datos Resultados Gr3fico

