



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Instituto de Ciencias Económico Administrativas

DCEA

**Temas Selectos III:
Análisis de Datos**

R Notebook

Laboratorio

58

Formato JSON en R

**Docente: Dra. Carla Carolina Pérez
Hernández**

Elabora: Juan Antonio González Sierra

24 de octubre del 2021

JAGS_LAB58 JSON de Data México

LAB API DATAMEXICO

Hecho con gusto por Juan Antonio González Sierra

Estudiante del Doctorado en Ciencias Económico Administrativas de la UAEH

Materia: Temas Selectos III Análisis de Datos

Docente: Carla Carolina Pérez Hernández

A continuación se va a trabajar con archivo en formato JSON que se descarga en la API de Data Mexico

Instala la paquetería de jsonlite `install.packages("jsonlite")`

Llamar a la paquetería

```
library("jsonlite")
```

Buscar tu archivo descargado en la computadora `file.choose()`

Traer el archivo al entorno de R

```
datos_api2 <- fromJSON("C:\\Users\\jagon\\Desktop\\Doctorado\\4to semestre\\Modulo 2\\Laboratorios\\JAGS_LAB58 Us  
o de la API Data Mèxico\\JAGS_LAB58\\Inputs\\Municipality-Year-records.json")
```

Verificar como estan catalogados los datos (no es un dataframe)

```
class(datos_api2)
```

```
## [1] "list"
```

```
names(datos_api2)
```

```
## [1] "data" "source"
```

Visualizar los datos que queremos de json

```
View(datos_api2[["data"]])
```

Convertir en Dataframe los datos que se requieren

```
final_API <- as.data.frame((datos_api2[["data"]]))
```

Comprobar que es un Dataframe

```
class(final_API)
```

```
## [1] "data.frame"
```

Para bajar el archivo en formato .csv

```
write.csv(final_API, file = "final_API.CSV")
```