

Importacion de Datos en R

2023-05-19

Enlistar Archivos (list.files())

La función `list.files()` es una herramienta versátil y práctica que te permite navegar sin esfuerzo a través de directorios, recuperar nombres de archivos y realizar diversas operaciones relacionadas con archivos.

Estos son los argumentos de la función:

- `path` es un vector de caracteres que especifica el directorio a listar. Si no se especifica ningún `path`, se utilizará el directorio de trabajo actual.
- `all.files` es un valor lógico que especifica si se deben listar todos los archivos, incluyendo los archivos ocultos. El valor predeterminado es `FALSE`, que solo lista los archivos visibles.
- `full.names` es un valor lógico que especifica si se deben devolver las rutas completas de los archivos. El valor predeterminado es `FALSE`, que solo devuelve los nombres de archivo.
- `recursive` es un valor lógico que especifica si se deben buscar subdirectorios. El valor predeterminado es `FALSE`, que solo lista los archivos en el directorio especificado.
- `pattern` es una expresión regular que se puede utilizar para filtrar los archivos que se listan. Si no se especifica ningún patrón, se listan todos los archivos.

```
list.files(  
  "../..Semana 4- Casos Practicos/data/",  
  all.files = FALSE,  
  full.names = FALSE,  
  recursive = FALSE,  
  pattern = NULL  
)
```

```
## [1] "05-19-23-Boletin BVRD Consolidado EXCEL.xlsx"  
## [2] "emisiones_corp_vigentes_rf.rds"  
## [3] "letras_bc_consolidado_raw.xlsx"  
## [4] "letras_bc_instructivo.pdf"  
## [5] "operaciones_diarias_rf.rds"  
## [6] "operaciones_diarias_rv.rds"  
## [7] "titulos_rf_15.rds"
```

Seleccionando Archivos con un Patrón

```
nombre_archivos_rds <- list.files("../..Semana 4- Casos Practicos/data/", pattern = "\\\\.rds$")  
print("---Solo Archivos RDS---")
```

```
## [1] "---Solo Archivos RDS---"
```

```
print(nombre_archivos_rds)
```

```
## [1] "emisiones_corp_vigentes_rf.rds" "operaciones_diarias_rf.rds"
```

```
## [3] "operaciones_diarias_rv.rds"    "titulos_rf_15.rds"
```