

Bones Pràctiques amb R en equips - git

Curs R Avançat Equips - Sessió 1

- Bones Pràctiques amb R en equips - git
- 1. Introducció - estat de l'art
- 2. Manipulació de Dades amb tidyverse
- 3. Apunts de la sessió 1 en general
- 4. Apunts de Git i RStudio

1. Introducció - estat de l'art

- RStudio local ("RStudio Desktop = Posit Desktop)
- Posit Server FLOSS vs Posit Posit Workbench ,
- Posit Cloud (i altres clouds),
- Núvol local de l'administració local (Gencat, Departament, Equip...)
- R en equips d'escriptori + git contra servidor (local o remot)
- En qualsevol cas:
 - `git` per al control de canvis del codi personal i de l'equip, en el llenguatge de programació (o markup) que sigui
 - paquet `renv` de R, per controlar les versions de les col·leccions de paquets de R en un projecte
 - contenidors (docker, pod o similar) per controlar les versions de paquets de sistema.
- Addendum extra: "nix" per a casos molt avançats en entorns Linux.

2. Manipulació de Dades amb tidyverse

- Manipulació avançada de dades i bones pràctiques amb ~~data.table~~ data.frames (amb dtplyr sparklyr, o disk.frames si cal), tidyverse, enfocat a la gestió de grans bases de dades.
- Organització de projectes: carpetes, funcions, scripts.
- Lloc comú de treball.
 - scripts: unitat de xarxa local sense git vs unitat de xarxa local amb git local vs. git remot (per exemple, gitlab.com o gitlab gencat)
 - funcions i `source()`
 - paquets: Posit Package Manager vs, `drat` en unitat de xarxa local

3. Apunts de la sessió 1 en general

Veure:

https://gitlab.com/radup/curs-r-avancat-equip/-/blob/main/sessio_01/Sessio_01_Apunts.qmd^[1]

4. Apunts de Git i RStudio

Veure:

https://gitlab.com/radup/curs-r-avancat-equip/-/blob/main/sessio_01/Sessio_01_Compartir_via_git.Rmd^[2]

I de pas posar a punt l'entorn a l'ordinador de cada persona assistent al curs.

Noms alias d'aquest pàgina: CursRAvancatEquipsS1

^[1] https://gitlab.com/radup/curs-r-avancat-equip/-/blob/main/sessio_01/Sessio_01_Apunts.qmd

^[2] https://gitlab.com/radup/curs-r-avancat-equip/-/blob/main/sessio_01/Sessio_01_Compartir_via_git.Rmd