Bienvenidos:

R Studio, Rmd, Latex, Gittub Objetivo: Introducción a

Z dias (1.5 horas flu)

1º dia

- · Conceptos y lenguajes
- · Interfaz de R Studio
- · Documentos . R. . Rmd
- · Latex y Markdown
- · ¿ Over leaf?
- · Latex y Md Integrar.

l' Archivo en pdf y html

2º día

- · YAMLy Plontillas
- · Citas y referencias.
- · Personalizando. Chunks
- · Chit Hub para trabajo en equipo.

2° Archivo en Git.

3º día (opcional)

- · R básico
 - Importor bases de datos Tidyverse: pipes %>% Cráficos: ggplot
 - Lablas: Kable
- · Para tareas Macro 4 Conocer INEGI

Preguntas y grabaciones: diego. lopez @ colmex.mx

R Markdown -> Knitr -> pandoc | latex { slides html word

R - Lenguajes de programación - Estadística y gráficos

TCX, Markdown - Lenguajes de marcado - Codificar texto.

RStudio - IDE para R + Rmd, Shiny, Sitios Web, Libros ... y más!

· Conceptos.

Lenguaje	Funciones (base)	Librerias (Paquetes
M. G	** +ex+o**	pandoc
	ρείο † ().	
Latiex	/text6f.	a a geometry

· Cada lengueje tiene funciones base y grupos de funciones (librerías) que podemos utilizar para diferentes propósitos.

Consejos:

- · Se puede mezclor Latex y Markdown, muchos veces es necesario. Pero cuidado con "caracteres reservados"
 - Ej. En archivo Rmd cuidado "\", "*", "-"
- · Error comûn: dejar espacios en Latex \$_3x^z_\$

YAML Cabecera "Encabezado

Configura formato de salida PATML

¿ Cómo quiero que se vea mi archivo de salida?

- Morgenes, colores, plantillas, citas, interlineado, tobla contenidos

Chunks

"Bloques de código"

Irl {python} indica el lenguaje a utilizar.

MILLY setup! _ Chunk general: Aplica para todos los chunks subsecuentes

Opciones latex, gróficos, echo, warning, comment ...

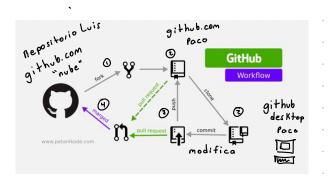
C7it Hub: Control de versiones basado en protocolo "git"

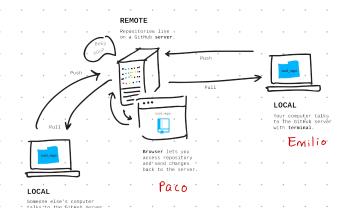
Repositorio "Equipo 1" creado por Luis

Fork - Paco y Emilio

Archivos, carpetas

- · Rmd's · Bases datos · Papers





Referencias

deutools: install_github ("crsh/citr") citr desde Cyithub

YAML Indicar en bibliography apa.cs archivo.bib

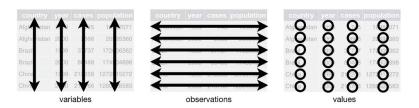
> Creado desde

> > Mendeley, Zotero etc.

* Codificación | UTF-8

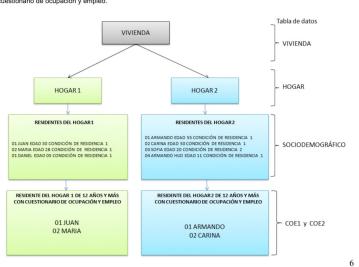
Intentar homologar todo

INEGI - ENOE

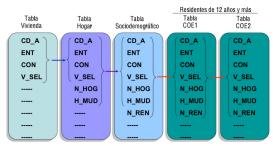


1º Trimestre desde 2009 - Cuestionario ampliado S Tablos ... Cada una más desagregada que la anterior.

La siguiente imagen representa la relación que existe entre las tablas y sus registros. Para cada vivienda existe uno o más hogares, para cada hogar existe uno o más residentes, para cada residente de 12 años y más existe un cuestionario de ocupación y empleo.



Conociendo la base de datos de la ENOE



Con el ID de vivienda se localizan los hogares. Con el ID del hogar se ubican a los residentes que los conforman. Con el ID de los residentes (sociodemográfico) se encuentra la parte laborar de las personas de 12 años y más

Para realizar la relación entre la tabla HOGAR con la tabla de SOCIODEMOGRÁFICO (RESIDENTES) el resultado

En la tabla HOGARES el campo "R_DEF" almacena el resultado definitivo de la entrevista de los hogares. Una "entrevista completa" se determina cuando el valor del campo "R_DEF" almacena un '00' (doble cero) y cuando el valor es 01 a 15, se trata de una "no entrevista" (ver documento de captación cuestionario sociodemográfico en el apartado resultados de la entrevista). Los hogares con resultado definitivo de no entrevista (01 a 15), su secuencia termina en la tabla de HOG<per>-DBF.

ABLA HOGARES campo R_I	DEF (resultado definitivo)	
Código almacenado	Descripción del código	
00	Entrevista lograda	
01 a 15	No entrevista	

· Interfaz de R Studio	Spelling *
· Consola (Personalizar) · Terminal Tools - Cylobal · Environment PDF Preview Crear variable vector	
File - New (Script, Amd) - Shin	Y
RMarkdown Todo en un mismo directorio (re.	comendo do)
ProTip Proeba en Pdf (Guardar) * Escribir en Markdown Cheat Sheet y algo de Late Overlea	196 (0)
Table to Markdown Excel - Exporter a pdf y html	
· Latex - Exponentes, raices, for Errores comunes	acciones, ecuaciones
. • M. d	līnea.
Tarea B. Aurora	
· Práctica. · Insetor imágenes Dimagio	
install. packages ("magia	c K")