

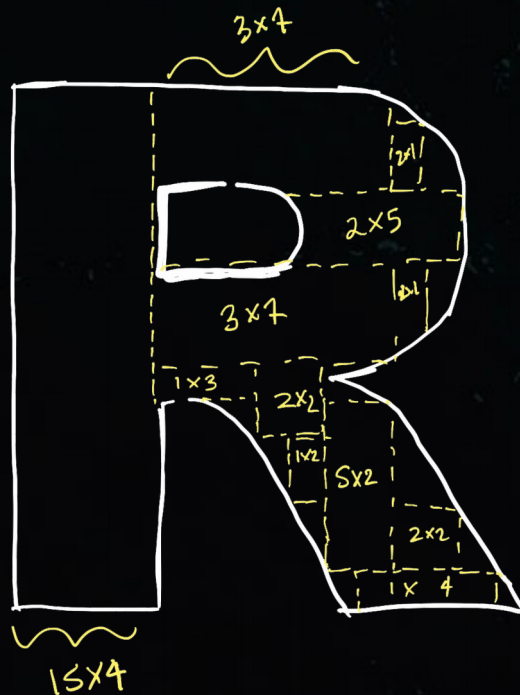
R y la ciencia reproducible

Pepi Amodeo

Instituto Argentino de Oceanografía

CONICET-UNS

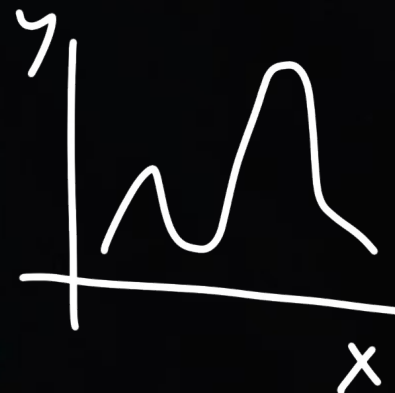
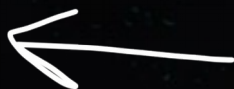
CCT Bahía Blanca



$f()$



v_1	v_2	v_3	v_4
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots





$f(\cdot)$



v_1	v_2	v_3	v_4
:	-	-	-
:	-	-	-
.	-	-	-
-	-	-	-
-	.	-	-
-	-	.	.
-	-	-	-

Reglas básicas para nombres

- Pueden tener letras y/o números (inicial no número)
- Sin espacios, sin caracteres especiales excepto “_” o “.”
- Usar “_” o “.” como separador
- Respetar siempre mayúsculas/minúsculas (SER CONSISTENTE)
- Recomendación:

Siempre minúscula, cortos, fáciles de tipear, interpretables

PROHIBIDO:

materia_orgánica
Materia orgánica
materiaOrganica(mg)
Datos tesis(posta)
Datos mo
1Figura

POSIBLE:

materia_organica
materia.organica
materiaOrganica
DATOS
datos_materia_organica
figura1

RECOMENDADO:

materia_organica
mat_org
datos
datos_mo
resultado_glm
fig1

- Respetar Reglas Básicas para Nombres
- Unificar rótulos
("cuatr", "cuatr.", "cuatrerros", "cuatrero", "Cuatrerros")
- Chequear errores de tipeo y mayúsculas/minúsculas
- Sin columnas ni filas vacías
- Sin medidas de resumen, tablitas, grafiquitos....
- SOLO DATOS CRUDOS
- Definir los datos faltantes como NA

Planilla interpretable

Lo más importante...



1) el script (el proceso)

la receta

2) los datos

los ingredientes

...

3) las salidas (tablas, gráficos)

la comida

...

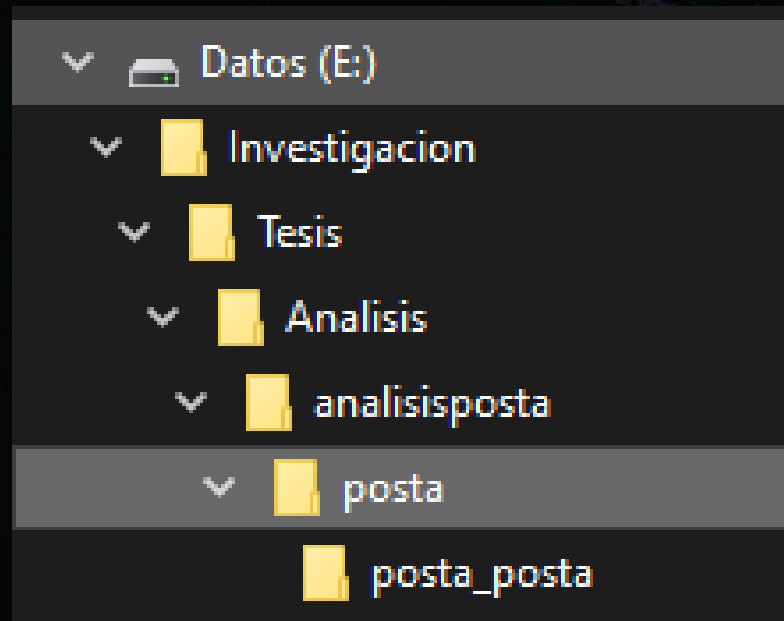
4) el área de trabajo

la vajilla sucia



Rutas

¿Dónde estamos?







That's all Folks!