####################

# #

# Copiar todo esto #

# #

####################

# Hecho con gusto por Carla Carolina Pérez Hernández (UAEH)

# LABORATORIO - Tidy data -datos ordenados- PARTE 1,2 y 3.

# Objetivo: Introducción práctica a los datos ordenados (o tidy data) y a las herramientas que provee el paquete tidyr.

# --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# En este ejercicio vamos a:

# 1. Cargar datos (tibbles)

# 2. Converir nuestros tiblles en dataframes (para su exportación)

# 3. Exportar dataframes originales

# 4. Pivotar tabla 4a

# 5. Exportar resutltado (TABLA PIVOTANTE)

# 6. Separar y unir tablas

#############################################

#LABORATORIO: Tidy data (datos ordenados) 1 #

#############################################

#Prerrequisitos

#instalar paquete tidyverse

#install.packages("tidyverse")

#instalar paquete de datos

#install.packages("remotes")

#remotes::install\_github("cienciadedatos/datos")

#install.packages("datos")

#Cargar paquete tidyverse

library(tidyverse)

#Cargar paquete de datos

library(datos)

#tabla 1 hasta tabla 4b

#ver datos como tibble

#ver datos como dataframe

#exportar los dataframes originales

vignette("tibble")

#explicación de tibble

# Ordenar datos con la tabla4a (PIVOTAR)

# Exportar resultado: tabla ordenada