Ahora vas a familiarizarte con varias tablas de datos de temáticas distintas para que te acostumbres a la estructura de una base de datos y las variables.

Para ello te he preparado varios ejemplos de tablas de datos.

Descarga estos ejemplos e identifica las características que estamos midiendo, el tipo (cuantitativa, cualitativa, ordinal) y las unidades si tienen.

Para cada tabla de datos piensa:

- La/s variable/s respuesta (la/s que quieres analizar)
- La/s variable/s de estudio (la/s que van a afectar a las variables respuesta)

¡Es momento de familiarizarse con los datos!

Esta hoja de trabajo te ayudará a entender las características que se observan en el contexto de variables y tablas de datos.

TABLA 1 - Abalone

Abre el archivo e identifica las variables, es decir las características que están midiendo estas variables, las unidades y el tipo,

Tienes más información aquí: https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/abalone

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
Type	Sexo (M: masculino; F: femenino; I: juvenil)	No tiene unidades	Cualitativa nominal
LongestShell	Longitud del lado más largo de la concha	Milímetros	Cuantitativa continua
Diameter	Diámetro: medición perpendicular a la longitud	Milímetros	Cuantitativa continua
Height	Altura: con carne en cáscara	Milímetros	Cuantitativa continua
WholeWeight	Peso total: molusco entero	Gramos	Cuantitativa continua
ShuckedWeight	Peso sin la concha (peso de la carne)	Gramos	Cuantitativa continua
VisceraWeight	Peso de las vísceras: peso del intestino, después del sangrado.	Gramos	Cuantitativa continua

ShellWeight	Peso de la cáscara (después de secarse)	Gramos	Cuantitativa continua
Rings	Anillos (+1,5 = edad en años)	No tiene unidades	Cuantitativa discreta

TABLA 2 - Espalda

Abre el archivo e identifica las variables, es decir las características que están midiendo estas variables, las unidades y el tipo,

Dentro del mismo Excel te explico el significado de las variables ;)

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
Sexo	Sexo del paciente	No tiene unidades	Cualitativa nominal
Edad	Edad del paciente	No tiene unidades	Cuantitativa discreta
Peso	Peso del paciente	Kilogramos	Cuantitativa continua
Altura	Altura del paciente	Metros	Cuantitativa continua
LC	Tipo de Lumbociática	No tiene unidades	Cualitativa nominal
PC	Presencia de pierna corta aparente	No tiene unidades	Cualitativa nominal
NHD	Número de hernias discales del paciente	No tiene unidades	Cualitativa nominal
ODI Mes0	Índice de discapacidad de Oswestry Mes0	Porcentaje	Cuantitativa continua
ODI Mes1	Índice de discapacidad de Oswestry Mes1, medido antes del tratamiento	Porcentaje	Cuantitativa continua
Grupo	Tipo de tratamiento (0= convencional; 1= investigación)	No tiene unidades	Cualitativa nominal

TABLA 3 - EuStockMarkets

Abre el archivo e identifica las variables, es decir las características que están midiendo estas variables, las unidades y el tipo,

Pista: la primera variable es la escala de tiempo. Y las tres siguientes son índices bursátiles

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
time	Tiempo	Años	Cuantitativa continua
DAX	Índice de acciones blue chip de las 40 compañías más grandes de Alemania que cotizan en la Bolsa de Fráncfort	No tiene unidades	Cuantitativa continua
SMI	Índice bursátil de mercados de acciones que reagrupa a los 20 valores principales del mercado suizo que cotizan en la Bolsa de Zúrich	No tiene unidades	Cuantitativa continua
CAC	Índice bursátil francés, toma su nombre del primer sistema de automatización de la Bolsa de París	No tiene unidades	Cuantitativa continua
FTSE	Índice bursátil de referencia de la Bolsa de Valores de Londres. Está compuesto por las 100 compañías de mayor capitalización bursátil del Reino Unido	No tiene unidades	Cuantitativa continua

TABLA 4 – WorldPhones

Abre el archivo e identifica las variables, es decir las características que están midiendo estas variables, las unidades y el tipo,

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
Año	Año de la medición	Años	Cuantitativa discreta
Continente	Cantidad de móviles que existen en cada continente	No tiene unidades	Cuantitativa discreta

TABLA 5 – esoph

Abre el archivo e identifica las variables, es decir las características que están midiendo estas variables, las unidades y el tipo,

Más información: https://stat.ethz.ch/R-manual/R-devel/library/datasets/html/esoph.html

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
agegp	Edad de cada grupo de pacientes	Años	Cualitativa ordinal
alcgp	Consumo de alcohol	mg/día	Cualitativa ordinal
tobgp	Consumo de tabaco	mg/día	Cualitativa ordinal
ncases	Número de casos	No tiene unidades	Cuantitativa discreta
ncontrols	Número de controles	No tiene unidades	Cuantitativa discreta

¡Bien!

No era tan complicado, ¿verdad?

Has pensando en clave de variables y tablas de datos.

¡Este es el primer paso!

¡Seguimos!