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	Tipo (sexo)	M, F, I	Culitativa
LogestShell	Longitud de la concha	mm	Cuantitativa continua
Diameter	Diametro	mm	Cuantitativa continua
Heith	Altura	mm	Cuantitativa continua
HoleWeight	Peso total	gramos	Cuantitativa continua
ShuckedWeight	Peso sin concha	gramos	Cuantitativa continua
VisceraWeight	Peso de las vísceras	gramos	Cuantitativa continua
Shell Weight	Peso de la concha	gramos	Cuantitativa continua
Rings	Edad	años	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?
ID Paciente	Identificador dl paciente		¿?
Sexo		Hombre/Mujer	Cualitativa nominal
Edad	Años del paciente	Años	Cuantitativa Discreta
Peso	Peso del paciente	Kg.	Cuantitativa continua
Altura	Altura del paciente	cm.	Cuantitativa continua
LC	Tipo de Lumbociática	0, 1, 2	Cualitativa ordinal
PC	Pierna corta aparente	0, 1, 2	Cualitativa ordinal
NHD	Número hernia discal	0, 1, 2	Cualitativa ordinal
ODI Mes0	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes0	% / Limitación funcional	Cualitativa ordinal
ODI Mes1	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes1	% / Limitación funcional	Cualitativa ordinal
Grupo	Tratamiento	0, 1	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 borsátiles

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
Time	Tiempo	Años	Cuantificable Discreta
DAX	Valor en la bolsa de Francfort de las 30 empresas alemanas principales	EUROS (MILLONES DE EUROS)	Cuantificable Continua
SMI	Valor en la bolsa de Zurich de las 20 empresas princiaples		Cuantificable Continua
CAC	Valor en la bolsa de París de las 40 empresas principales	EUROS (MILLONES DE EUROS)	Cuantificable 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	Periodo de 1991 durante el que se realiza la medición	Año 1991 y algo más	Cualitativa Ordinal
CONTINENTE	Continentes y Regiones	Número de móviles	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 del grupo	6 grupos de edad	Cualitativa ordinal
alcgp	Consumo de alcohol	4 grupos / franjas de consumo – gm/dia.	Cualitativa ordinal
tobgp	Consumo de tabaco	4 grupos / franjas de consumo – gm/dia	Cualitativa ordinal
ncases	Número de casos	Unidades	Cuantitativas discretas
ncontrols	Numero de controles	Unidades	Cuantitativas discretas

¡Bien!

No era tan complicado, ¿verdad?

Has pensando en clave de variables y tablas de datos.

¡Este es el primer paso!

¡Seguimos!