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	Adimensional	Categórica
Diameter	Diámetro	mm	Numérica continua
Height	Altura	mm	Numérica continua
Whole weight	Peso completo	g	Numérica continua
Shucked weight	Peso de la “carne”	g	Numérica continua
Viscera weight	Peso de las vísceras tras sangrado	g	Numérica continua
Shell weight	Peso del caparazón o concha	g	Numérica continua
Rings	Número de anillos	Adimensional o años si sumamos 1,5	Numérica discreta
Longest Shell	Longitud concha	mm	Numérica continua

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 del paciente	Adimensional	Numérica discreta
Sexo	Sexo	Adimensional	Categórica nominal
Edad	Edad	Años	Numérica discreta
Peso	Peso	Kg	Numérica continua
Altura	Altura	M	Numérica continua
LC	Tipo de lumbociática	Adimensional	Categórica nominal
PC	Pierna corta	Adimensional	Categórica nominal
NHD	Número hernias discales	Adimensional	Numérica discreta
ODI Mes0	Índice de discapacidad O. Mes 0	Adimensional en %	Numérica continua
ODI Mes1	Índice de discapacidad O. Mes 1	Adimensional en %	Numérica continua
Grupo	Tipo de tratamiento	adimensional	

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	Adimensional (creo que es el año, coma seguido del tanto por uno del tiempo transcurrido de ese año)	Numérica continua
DAX	Índice DAX	Adimensional	Numérica continua
SMI	Índice SMI	Adimensional	Numérica continua
CAC	Índice CAC	Adimensional	Numérica continua
FTSE	Índice FTSE	Adimensional	Numérica 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	Tiempo	Años	Numérica discreta
N.Amer, Europe, Asia, S.Amer, Oceanía, Africa, Mid. Amer	Número de móviles existentes en la región especificada	Adimensional	Numérica 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	Grupo de edad	adimensional	Categórica ordinal
alcgp	Consumo de alcohol	Adimensional	Categórica ordinal
Tobgp	Consumo de tabaco	Adimensional	Categórica ordinal
Ncases	Número de casos	Adimensional	Numérica discreta
Ncontrols	Número de controles	Adimensional	Numérica discreta

¡Bien!

No era tan complicado, ¿verdad?

Has pensando en clave de variables y tablas de datos.

¡Este es el primer paso!

¡Seguimos!