

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		Cualitativa nominal
Longest Shell	longitud	mm	Cuantitativa continua
Diameter	diámetro	mm	Cuantitativa continua
Height	altura	mm	Cuantitativa continua
Whole weight	peso	gr	Cuantitativa continua
Shucked weight	Peso carne	gr	Cuantitativa continua
Viscera weight	peso intestinal (después del sangrado)	gr	Cuantitativa continua
Shell weight	Peso (después del secado)	gr	Cuantitativa continua
Rings	Edad en 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 variables?
ID paciente (No sé si es una variable o solo identificador)	Identifica al paciente		
Sexo	sexo		Cualitativa nominal
Edad	edad		Cuantitativa discreta
Peso	peso	Kg.	Cuantitativa continua
Altura	altura	Mt.	Cuantitativa continua
LC	Tipo de lumbociática		Cualitativa ordinal
PC	Perna corta aparente		Cualitativa nominal
NHD	Número hernia discal		Cuantitativa discreta
ODI Mes0	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes0	porcentaje	Cuantitativa continua
ODI Mes 1	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes1	porcentaje	Cuantitativa continua
Tratamiento	Tipo de tratamiento		Cuantitativa continua

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	Escala de tiempo		Cuantitativa continua
DAX	Rendimiento Índice bursátil específico	Unidad monetaria	Cuantitativa continua
SDMI	Rendimiento Índice bursátil específico	Unidad monetaria	Cuantitativa continua
CAC	Rendimiento Índice bursátil específico	Unidad monetaria	Cuantitativa continua
FTSE	Rendimiento Índice bursátil específico	Unidad monetaria	Cuantitativa continua

Esta tabla de datos no me queda claro

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	Escala de tiempo		Cuantitativa discreta
Continente	Nº de móviles por continente		Cuantitativa discreta

Porqué cada continente no es una variable? No se puede ver de las dos formas?

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>

VARIABLES Y TABLAS DE DATOS

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
Age group	Rango de edad		Cualitativa ordinal
alcgp	Consumo alcohol	Gm/day (g/day)	Cualitativa ordinal
tobgp	Consumo tabaco	Gm/day (g/day)	Cualitativa ordinal
ncases	Número de casos		Cuantitativas discretas
ncontrols	Número de controles		Cuantitativas discretas

¡Bien!

No era tan complicado, ¿verdad?

Has pensando en clave de variables y tablas de datos.

¡Este es el primer paso!

¡Seguimos!