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/categórica nominal
LongestShell	Longitud	Milímetros	Cuantitativa continua
Diameter	Diámetro	Milímetros	Cuantitativa continua
Height	Altura	Milímetros	Cuantitativa continua
WholeWeight	Peso total	Gramos	Cuantitativa continua
ShuckedWeight	Peso sin cascara	Gramos	Cuantitativa continua
VisceraWeight	Peso de las vísceras	Gramos	Cuantitativa continua
ShellWeight	Peso de la cascara	Gramos	Cuantitativa continua
Rings	Anillos	-	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 ;)

VARIABLES Y TABLAS DE DATOS

Nombre Variable	¿Qué característica mide?	¿Qué unidades tiene?	¿Qué tipo de variable es?
Id Paciente	Identificador del Paciente	-	Cualitativa/categórica ordinal
Sexo	Sexo (0 = Hombre 1 = Mujer)	-	Cualitativa/categórica nominal
Edad	Edad del Paciente	-	Cuantitativa discreta
Peso	Peso del paciente en kg	Kg	Cuantitativa continua
Altura	Altura en metros	Metros	Cuantitativa continua
LC	Tipo de Lumbociática (0 = NO Lumbociática, 1 = Lumbiciática Derecha y 2 = Lumbiciática Izquierda)	-	Cualitativa/categórica nominal
PC	Pierna corta aparente (0 = No Pierna Corta, 1 = Pierna Corta Derecha, 2 = Pierna Corta Izquierda)	-	Cualitativa/categórica nominal
NHD	Número hernia discal (0 = Ninguna, 1 = Una, 2 = Dos)	-	Cualitativa/categórica ordinal
ODI Mes0	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes0 (Porcentaje)	Escala Oswestry	Cualitativa/categórica ordinal
ODI Mes1	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes1 (Porcentaje Antes de Tratamiento)	Escala Oswestry	Cualitativa/categórica ordinal
Tratamiento/Grupo	Tipo de Tratamiento (0 = Convencional, 1 = Investigación)	-	Cualitativa/categórica 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	El tiempo en años	años	Cuantitativa continua
DAX	Valor borsatil en Alemania	Índice borsátil	Cuantitativa continua
SMI	Valor borsátil en Suiza	Índice borsátil	Cuantitativa continua
CAC	Valor borsátil en Francia	Índice borsátil	Cuantitativa continua
FTSE	Valor borsátil en Inglaterra	Índice borsátil	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	El tiempo	años	Cualitativa/categórica ordinal
Continente	Los continentes	-	Cualitativa/categórica nominal

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	La edad de los participantes	Rango de edad	Cualitativa/Categórica ordinal
alcgp	Alcohol consumido	Rango de consumo de alcohol	Cualitativa/Categórica ordinal
tobgp	Tabaco consumido	Rango de consumo de alcohol	Cualitativa/Categórica ordinal
ncases	Número de casos	-	Cuantitativa discreta
ncontrols	Numero de control	-	Cuantitativa discreta

¡Bien!

No era tan complicado, ¿verdad?

Has pensando en clave de variables y tablas de datos.

¡Este es el primer paso!

¡Seguimos!