

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 variables?
<b>Type</b>	Sexo	-	Cualitativa/categórica nominal
<b>LongestShell</b>	Longitud	Milímetros	Cuantitativa continua
<b>Diameter</b>	Diámetro	Milímetros	Cuantitativa continua
<b>Height</b>	Altura	Milímetros	Cuantitativa continua
<b>WholeWeight</b>	Peso total	Gramos	Cuantitativa continua
<b>ShuckedWeight</b>	Peso sin cascara	Gramos	Cuantitativa continua
<b>VisceraWeight</b>	Peso de las vísceras	Gramos	Cuantitativa continua
<b>ShellWeight</b>	Peso de la cascara	Gramos	Cuantitativa continua
<b>Rings</b>	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 variables es?
<b>Id Paciente</b>	Identificador del Paciente	-	Cualitativa/categórica ordinal
<b>Sexo</b>	Sexo (0 = Hombre 1 = Mujer)	-	Cualitativa/categórica nominal
<b>Edad</b>	Edad del Paciente	-	Cuantitativa discreta
<b>Peso</b>	Peso del paciente en kg	Kg	Cuantitativa continua
<b>Altura</b>	Altura en metros	Metros	Cuantitativa continua
<b>LC</b>	Tipo de Lumbociática (0 = NO Lumbociática, 1 = Lumbociática Derecha y 2 = Lumbociática Izquierda)	-	Cualitativa/categórica nominal
<b>PC</b>	Pierna corta aparente (0 = No Pierna Corta, 1 = Pierna Corta Derecha, 2 = Pierna Corta Izquierda)	-	Cualitativa/categórica nominal
<b>NHD</b>	Número hernia discal (0 = Ninguna, 1 = Una, 2 = Dos)	-	Cualitativa/categórica ordinal
<b>ODI Mes0</b>	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes0 (Porcentaje)	Escala Oswestry	Cualitativa/categórica ordinal
<b>ODI Mes1</b>	Índice de Discapacidad de Oswestry Mes1 (Porcentaje Antes de Tratamiento)	Escala Oswestry	Cualitativa/categórica ordinal
<b>Tratamiento/Grupo</b>	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?
<b>time</b>	El tiempo en años	años	Cuantitativa continua
<b>DAX</b>	Valor borsatil en Alemania	Índice borsátil	Cuantitativa continua
<b>SMI</b>	Valor borsátil en Suiza	Índice borsátil	Cuantitativa continua
<b>CAC</b>	Valor borsátil en Francia	Índice borsátil	Cuantitativa continua
<b>FTSE</b>	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 variables?
<b>agegp</b>	La edad de los participantes	Rango de edad	Cualitativa/Categórica ordinal
<b>alcgp</b>	Alcohol consumido	Rango de consumo de alcohol	Cualitativa/Categórica ordinal
<b>tobgp</b>	Tabaco consumido	Rango de consumo de alcohol	Cualitativa/Categórica ordinal
<b>ncases</b>	Número de casos	-	Cuantitativa discreta
<b>ncontrols</b>	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!