



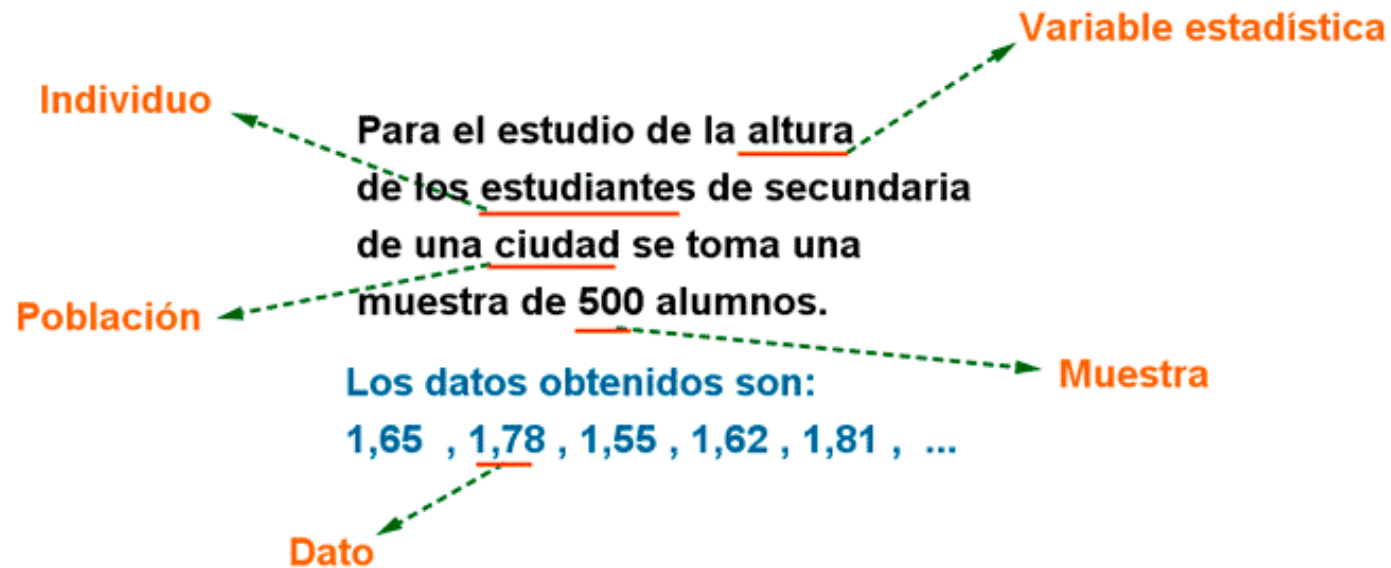
ESTADISTICA DESCRIPTIVA

TEMA 7. VARIABLES



PROFRA: MA. DE LOS ÀNGELES VILLAVICENCIO PICHARDO

VARIABLE



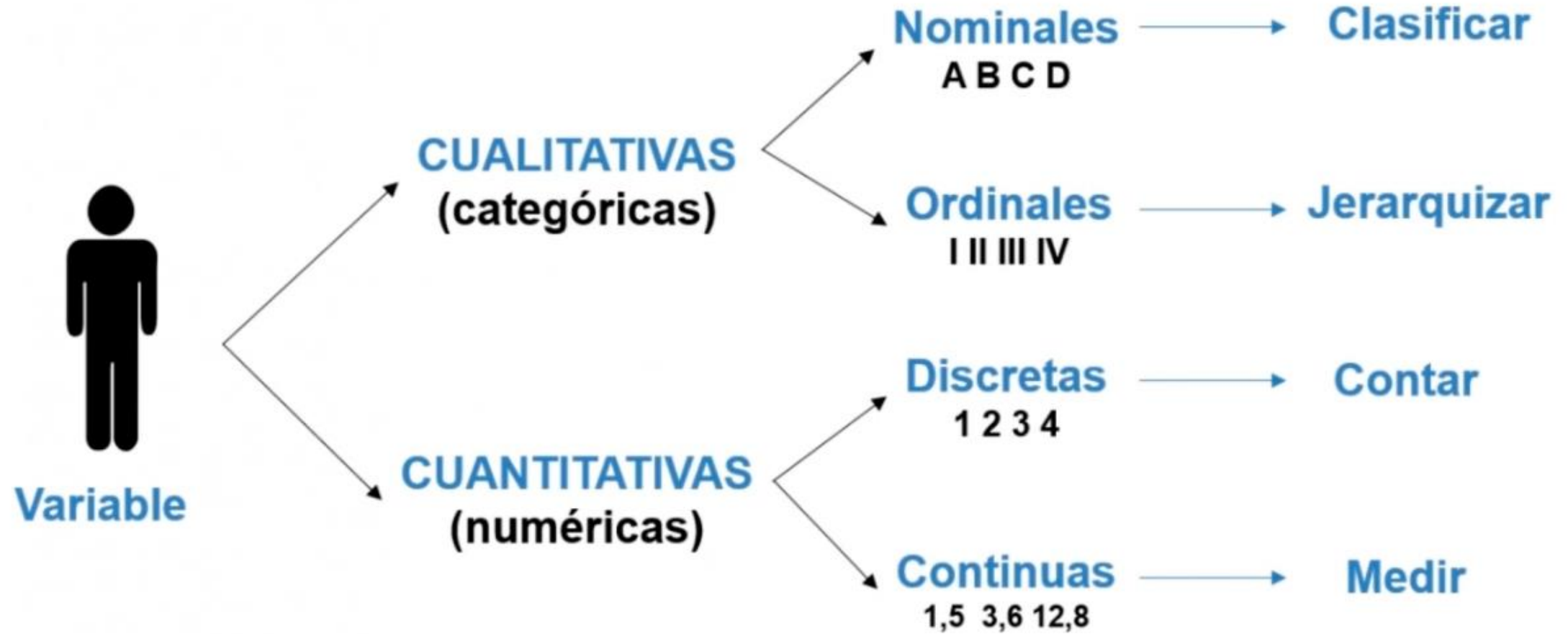
- UNA VARIABLE **ESTADÍSTICA** ES UNA CARACTERÍSTICA DE UNA MUESTRA O **POBLACIÓN DE DATOS** QUE PUEDE ADOPTAR DIFERENTES VALORES.

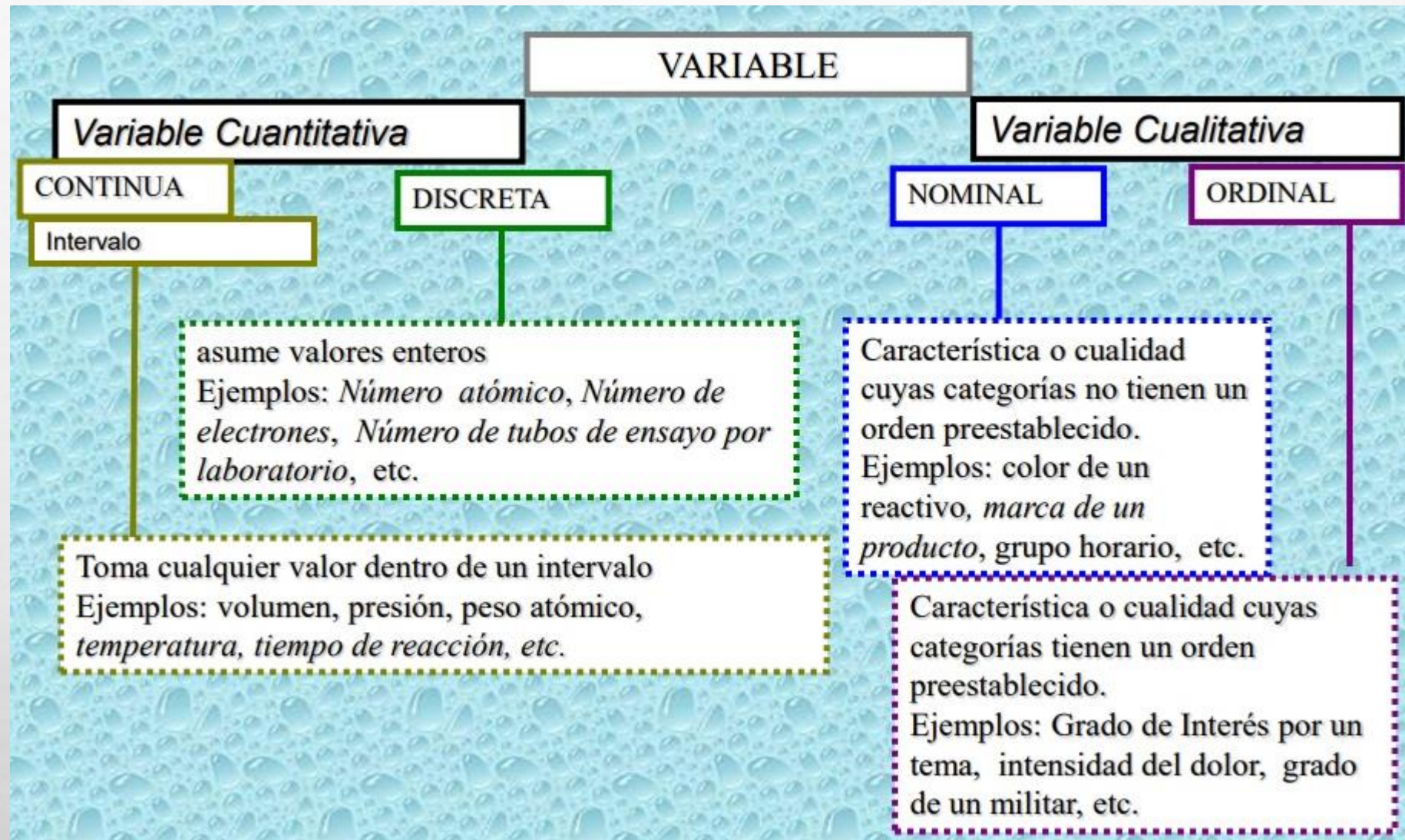
TIPOS DE VARIABLES

- **VARIABLE CUANTITATIVA**: SON VARIABLES QUE SE EXPRESAN NUMÉRICAMENTE. (EJEMPLO VARIABLE CUANTITATIVA)
- UN EJEMPLO DE VARIABLE CUANTITATIVA SERÍAN LAS HORAS QUE TRABAJA UN EMPLEADO A LO LARGO DE LA SEMANA.
- **VARIABLE CONTINUA**: TOMAN UN VALOR INFINITO DE VALORES ENTRE UN INTERVALO DE DATOS. EL TIEMPO QUE TARDA UN CORREDOR EN COMPLETAR LOS 100 METROS LISOS. (LAS VARIABLES CONTINUAS SON AQUELLAS QUE TOMAN VALORES INFINITOS DENTRO DE UN INTERVALO COMO PUEDE SER EL TIEMPO QUE UN CORREDOR TARDA EN RECORRER LOS 100 METROS LISOS.)
- **VARIABLE DISCRETA**: TOMAN UN VALOR FINITO DE VALORES ENTRE UN INTERVALO DE DATOS.(NÚMERO DE HELADOS VENDIDOS, NUMERO DE CLASES QUE DA UN PROFESOR EN UN CURSO)

TIPOS DE VARIABLES

- **VARIABLE CUALITATIVA:** SON VARIABLES QUE SE EXPRESAN, POR NORMA GENERAL, EN PALABRAS. (LOS ASISTENTES A UN CONCIERTO QUE TIENEN ENTRADAS DIFERENCIADAS POR LA ZONA EN LA QUE SE UBIQUEN COMO PISTA, GRADA O ZONA VIP SERÍA UNA VARIABLE CUALITATIVA).
- **VARIABLE ORDINAL:** EXPRESA DIFERENTES NIVELES Y ORDEN. (EL RESULTADO OBTENIDO POR LOS DIFERENTES PILOTOS EN UNA CARRERA DE COCHES DE FÓRMULA 1 SERIA UNA VARIABLE ORDINAL).
- **VARIABLE NOMINAL:** EXPRESA UN NOMBRE CLARAMENTE DIFERENCIADO. POR EJEMPLO EL COLOR DE OJOS PUEDE SER AZUL, NEGRO, CASTAÑO, VERDE, ETC. (EL COLOR DE OJOS DE UNA PERSONA, AZULES, MARRONES O VERDES ES UN EJEMPLO DE ESTE TIPO DE VARIABLE. UN EJEMPLO MÁS SERÍA EL ESTADO CIVIL DE UNA PERSONA O SU SEXO.)







ACTIVIDAD

- **TOMA FOTOGRAFIA A TU ACTIVIDAD EN CLASE Y SUBE TU EVIDENCIA**
- **RESUELVE EL CUESTIONARIO**

GRACIAS!!!