UAP
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
Filial Chimbote
www.uap.edu.pe

Tema N°02

ESTADISTICA PARA NEGOCIOS

# VARIABLES ESTADISTICAS

PROFESOR: ALEX IPARRAGUIRRE ZAVALETA

## I. Resolver los siguientes ejercicios:

**1) Indica que variables son cualitativas y cuales cuantitativas:**

a) Comida Favorita.
b) Profesión que te gusta.
c) Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
d) Número de alumnos de tu Instituto.
e) El color de los ojos de tus compañeros de clase.
f) Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.

**2) De las siguientes variables indica cuáles son discretas y cuales continuas.**

a) Número de acciones vendidas cada día en la Bolsa.
b) Temperaturas registradas cada hora en un observatorio.
c) Período de duración de un automóvil.
d) El diámetro de las ruedas de varios autos.
e) Número de hijos de 50 familias.
f) Censo anual de los españoles.

**3) Clasificar las siguientes variables en cualitativas y cuantitativas discretas o continuas.**

a) La nacionalidad de una persona.
b) Número de litros de agua contenidos en un depósito.
c) Número de libro en un estante de librería.
d) Suma de puntos tenidos en el lanzamiento de un par de dados.
e) La profesión de una persona.
f) El área de las distintas cerámicas de un edificio.
g) Distancia diaria recorrida por cada estudiante para ir de su casa a la universidad.
h) Tiempo que requiere un estudiante para responder a un examen.
i) Llamadas que llegan a la central telefónica de la UAP en un día.
j) Preferencia por cierta marca de refresco.
k) Color del cabello de las estudiantes que toman el curso de estadística para negocios.
l) Número de acciones vendidas en un día en la Bolsa de Valores.
m) Vida media de los tubos de televisión producidos por una fábrica

**4) Clasificamos estas variables en cualitativas o cuantitativas (señalando si son discretas o continuas).**

a) Provincia de residencia.
b) Número de vecinos de un edificio.
c) Profesión de una persona.
d) Número de llamadas telefónicas.
e) Consumo de gasolina por cada 100 km.

**5) Establecer cuáles de estos datos son discretos y cuáles continuos:**

a) Temperaturas medidas en un laboratorio cada media hora.
b) Ingresos anuales de los profesores de educación media.
c) Longitudes de 100 tornillos producidos en una empresa.
d) Número de estudiantes en un aula de UAP.