

## **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA**

### **Dirección de Carrera:**

Tecnologías de la Información y Comunicación.

### **Programa Educativo:**

T.S.U. Tecnologías de la Información y Comunicación, Área y Desarrollo de Software y Multiplataforma.

### **Periodo:**

Mayo - Agosto 2024

### **Cuatrimestre:**

Tercero

### **ACTIVIDAD 02 -UI: Cuadro comparativo de tipos de variables.**

#### **Estudiante:**

Lara Rodriguez Joel Alejandro

#### **Grupo:**

DSM-32

#### **Asignatura:**

Probabilidad y Estadística

#### **Nombre del Profesor:**

MCE Francisco Castrejón López

#### **Ubicación:**

Santa María Atarasquillo, Lerma, Estado de México

#### **Fecha:**

Mayo 2024

Actividad 02.- U1: Cuadro comparativo de tipos de variables.

D M A Scribe®

Instrucciones: En una hoja o página aparte, anoten el siguiente título: Tipos de variables.

## TIPOS DE VARIABLES

Posteriormente, realicen:

Actividad 02 - U1: Para comprender y aprender más sobre las variables y sus tipos, observen los siguientes videos didácticos, y ELABOREN UN CUADRO COMPARATIVO (ver archivo anexo: Imagen CUADRO COMPARATIVO, TIPOS DE VARIABLES.JPG) en su cuaderno de apuntes, EN EQUIPOS COLABORATIVOS, con los aspectos más destacados que identifiquen.

Video 1. "Tipos de Variables - Estadística para la programación"

Video 2. "Variables Discretas y Continuas - Ejemplos y Ejercicios Resueltos"

## TIPOS DE VARIABLES.

Cuadro comparativo de los tipos de variables estadísticas.

Variable.	Variables Estadísticas Características.	Ejemplo
Cualitativa.	Las variables cualitativas son aquellas características o cualidades que no pueden ser calculadas con números, sino que son clasificadas con palabras.	Estado civil: Soltero, casado, viudo. La sed de una persona: mucha, poca, nada.
Cuantitativas.	Son aquellas que se pueden medir y expresar numéricamente.	Edad, estatura, salario, número de hijos, unidades producidas.
(Cualitativas nominales.	Las variables cualitativas nominales son aquellas que representan categorías o grupos que no tienen un orden inherente.	Género (masculino, femenino), estado civil (soltero, casado, divorciado), el tipo de sangre (A, B, AB, O)
Cualitativas ordinales.	Las variables cualitativas ordinales son aquellas que representan categorías o grupos que tienen un orden inherente, pero la diferencia	

Variable	Variables estadísticas	
	Características	Ejemplos
Cualitativas ordinales	entre estos ordenamientos no es necesariamente uniforme o cuantificable.	Calificación de un producto (bueno, regular, malo), el nivel educativo (primaria, secundaria, universitaria).
Cuantitativas discretas.	Las variables cuantitativas discretas son aquellas que toman valores específicos y separados, generalmente enteros, sin incluir valores intermedios.	Número de hijos en una familia, la cantidad de estudiantes en una clase, el número de errores en un examen.
Cuantitativas continuas	los valores / variables cuantitativas continuas son el peso, la temperatura, aquellas que pueden tomar el tiempo, el ingreso, la cualquier valor dentro de un rango determinado	Altura de una persona.