



Conceptos básicos de estadística

Universo

En estadística se habla de universo al referirse al conjunto macro, que puede estar conformado por personas, medidas, objetos, animales, tiempos, etc. que se desea estudiar.

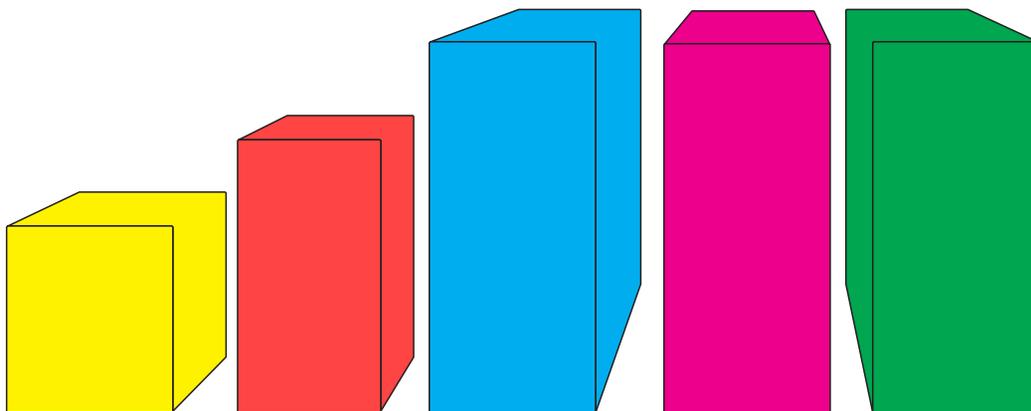
Población

Es el conjunto de personas, objetos, características ambientales, etc. que se definen de un universo, porque portan alguna información relacionada con la variable que se estudia.

Muestra

Por su parte, el subconjunto de la población, que se toma para hacer el estudio, se denomina muestra. Mientras, que los resultados de la medición de una variable en una población, recibe el nombre de datos u observaciones.

La estadística es una rama de la matemática que se refiere a la recolección, estudio e interpretación de los datos obtenidos en un estudio.





Porcentajes y proporcionalidad directa

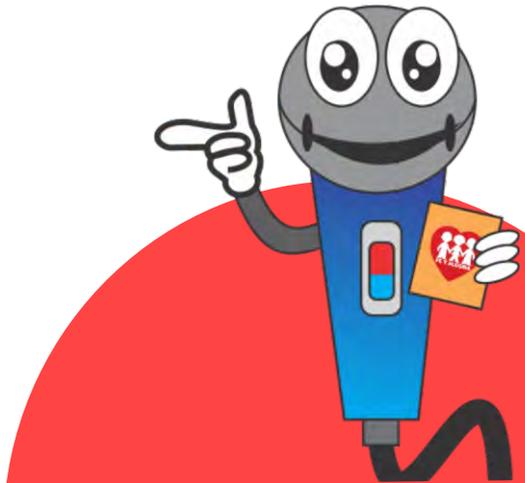
En la cotidianidad, nos encontramos con situaciones que involucran la palabra “porcentaje”. Por ejemplo, cuando decimos: el treinta por ciento (30%) de los alumnos están aplazados; la inflación ha aumentado en un 60%; hoy ha faltado el 10% del personal. Comenzamos por decir el significado que tiene el porcentaje.

Porcentajes

Cuando decimos que el 30% de los alumnos están aplazados, estamos diciendo que, de cada 100 alumnos; 30 están aplazados, esto es: $30\% = \frac{30}{100}$. Lo mismo ocurre con cualquier porcentaje, en general escribimos:

$$a\% = \frac{a}{100}$$

Observa con atención cada proceso del cálculo





CONCEPTO Y PASOS PARA ELABORAR UN CUADRO COMPARATIVO

Un cuadro comparativo es una tabla o diagrama que hace posible que se comparen dos o más elementos, fenómenos o grupos de datos. Este tipo de diagramas comparativos puede ofrecer datos de naturaleza cuantitativa o de naturaleza cualitativa.

- Una tabla de este tipo no tendrá párrafos con mucha información, la idea es que se coloquen solo los puntos importantes en los que se puede realizar una comparación entre los elementos. Esta información debe estar resumida a lo básico o esencial.
- Las categorías que se quieren colocar en la tabla quedan a juicio del autor que la está realizando. Las tablas comparativas hacen que sea posible describir brevemente las características de los elementos u objetos que se quieren comparar.
- Para crear un cuadro de este tipo, primero se deben decidir los elementos que se quieren colocar en la tabla para realizar la comparación. Por ejemplo, si se va a elaborar un cuadro sobre los planetas se podrían tomar en cuenta las categorías de color, atmósfera, tamaño, temperatura y distancia al sol.
- Algo que hay que tener en cuenta es que todos los valores de las tablas comparativas deben ser medibles o cuantificables; de otra manera no se podría realizar una comparación entre las mismas.





Las telecomunicaciones

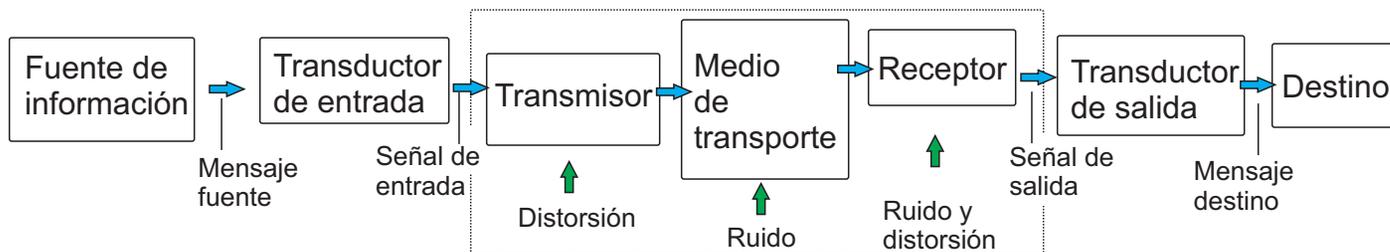
Etimológicamente el término telecomunicación tiene su origen en el francés Télécommunication, palabra que inventó el ingeniero Édouard Estaunié (1904) al añadir a la palabra latina communicare (compartir) el prefijo griego tele, que significa distancia. Con este término se pretendía usar una misma palabra para denominar a la “transmisión del conocimiento a distancia mediante el uso de la electricidad”, que hasta ese momento era la telegrafía y la telefonía.

Son sistemas de comunicación a larga distancia a través de la transmisión y recepción de señales por medio de cables u ondas electromagnéticas. Esto es extensible a cualquier medio que permita la comunicación entre un origen y un destino, como medios escritos, sonidos e imágenes. Entre los medios tecnológicos utilizados para las telecomunicaciones, tenemos: la radio, la televisión, los teléfonos residenciales y la telefonía móvil, así como las comunicaciones de datos y redes informáticas (ejemplo: Internet).

La figura 1 aporta ideas sobre la función de cada uno de los elementos del sistema de comunicación y su finalidad. La información se obtiene mediante las denominadas fuentes de información: sonido, imagen, datos, señales biomédicas, señales meteorológicas y, en definitiva, cualquier forma de señal analógica o digital. Estas se procesan y tratan con el fin de proceder a su estudio tanto en el tiempo como en la frecuencia y buscar así la forma más eficiente de transmitir las, atendiendo a criterios tales como el ancho de banda de la señal o la tasa de transferencia, con el fin de que las mismas lleguen a su destino sin interferencias ni pérdida de información. Así se aplican técnicas de compresión que permiten reducir el volumen de información sin afectar gravemente el contenido de la misma.

Luego que la información ha sido procesada y transmitida es necesario proveerse de equipos idóneos que permitan el tratamiento de la misma, para que la persona o el colectivo destinatario comprendan el mensaje suministrado por la fuente de información. Este equipo o dispositivo es lo que tradicionalmente se ha denominado receptor, encargado de recibir la señal y hacerla entendible para el usuario. Actualmente contamos –incluso– con sistemas inalámbricos que permiten la comunicación a través de ondas electromagnéticas (telefonía celular, radio, etc.).

Sistema de Telecomunicaciones





NORMATIVA LEGAL QUE RIGE LAS RELACIONES DE TRABAJO EN VENEZUELA

Se entiende por trabajo toda actividad llevada a cabo por el hombre, sea a través de un esfuerzo físico o intelectual, dirigida a la producción, modificación o transformación de bienes y servicios, que reúna las tres características siguientes: ajenidad (los frutos del trabajo son para otro), dependencia (por cuenta ajena) y retribución (a cambio de un salario).

DERECHO LABORAL DE VENEZUELA O DERECHO DEL TRABAJO

Es la rama del Derecho venezolano que regula las relaciones jurídicas entre el patrono y los trabajadores así como la actividad de los sindicatos y la actuación del Estado.

Actualmente en Venezuela la regla máxima en materia laboral es la Ley Orgánica del Trabajo, los Trabajadores y las Trabajadoras (LOTTT), vigente desde mayo del 2012, mediante la cual se procura garantizar el deber y el derecho del trabajo al que reconoce como hecho social y por medio de la cual se establecen disposiciones que regulan tal hecho como, por ejemplo, límites máximos y mínimos, entre los que se destacan: la jornada de trabajo semanal por una parte y, por la otra, el salario mínimo respectivamente, a la que los protagonistas antes identificados deben someterse.

Su ámbito de aplicación rige a toda persona natural o jurídica que labore en Venezuela, sin importar su nacionalidad, así como el trabajador que ha sido contratado en el exterior (si este ha sido contratado en Venezuela). Los cuerpos armados y los funcionarios públicos, no entran en dicho régimen ya que estas poseen sus propias leyes especiales.





Todo lo referente a disposiciones en materia laboral es competencia exclusiva de la Asamblea Nacional o el Poder Ejecutivo Nacional. Algunos de los aspectos que regula la LOTT son:

- Nuevo régimen de Prestaciones Sociales
- Jornada de trabajo: Duración y tipos de jornadas: Diurno, nocturno y mixta.
- Días de Vacaciones, utilidades o aguinaldos y días feriados.
- Protección a las madres, padres y la familia.
- La Tercerización.

Tomado de: Wikipedia, en línea, 15 de abril de 2020



Hablemos de la relación de trabajo

Trabajador	Relación de trabajo	Patrono
Obligación de prestar el servicio.	Vínculo entre trabajador y patrono.	Derecho y el deber de organizar el trabajo y los factores de producción para alcanzar los objetivos.
Derecho a recibir el pago del salario.	Ajenidad.	Obligación de pagar el salario.
	Subordinación	
	A título oneroso	

Ordenamiento jurídico



Guía exprés para meditar



Siéntate derecho en una silla cómoda:
tus pies tocando el piso; manos sobre las rodillas
y barbilla paralela al suelo

Disminuye todos los estímulos posibles

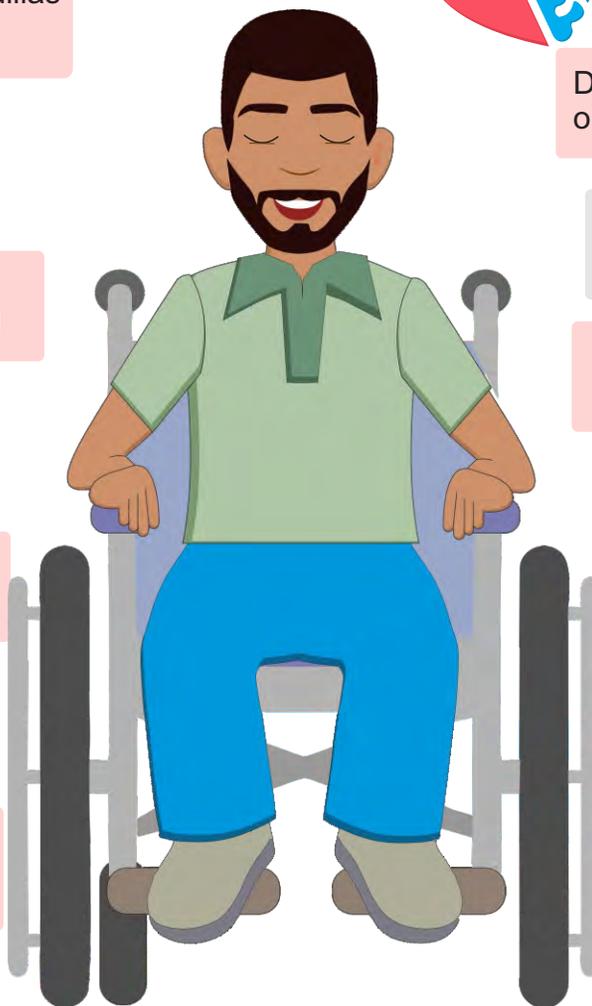
Fija tu mirada en un punto en la pared

Respira profundamente 6 veces y cierra tus
ojos

Lleva tu atención a lo que te rodea; la
temperatura, los sonidos...

Ahora, escucha los sonidos de tu cuerpo;
respiración; latidos del corazón...

Imagina que tu nariz es como un faro
que atrae todo, adentro y afuera. despacio
y constante



Relájate e imagínate con una sonrisa en
tu rostro

Deja que tus pensamientos fluyan buenos
o malos, que pasen y no te reproches nada

Al respirar imagina que a tus pies les salen raíces.
Esto te "Ancla" al aquí y al ahora

Después de unos minutos, regresa tu
atención a donde estás

Haz unas respiraciones profundas,
llena esos pulmones de aire

Abre los ojos lentamente

Permanece sentado un
minuto más, siente la paz
del momento

**Sobre todo.
¡Siéntete orgulloso!
¡Acabas de tener una linda
sesión de meditación!**