***La Estadística***: por ser la rama de las [matemáticas](http://www.monografias.com/Matematicas/index.shtml) que reune y organizar [datos](http://www.monografias.com/trabajos11/basda/basda.shtml) numéricos, que ayudan a resolver [problemas](http://www.monografias.com/trabajos15/calidad-serv/calidad-serv.shtml#PLANT) de toma de decisiones. Su finalidad es obtener [información](http://www.monografias.com/trabajos7/sisinf/sisinf.shtml), analizarla, elaborarla y simplificarla lo más posible, para que pueda ser interpretada fácilmente y pueda utilizarse  para un fin. La estadística se ha convertido en un [método](http://www.monografias.com/trabajos11/metods/metods.shtml) efectivo para describir [los valores](http://www.monografias.com/trabajos14/nuevmicro/nuevmicro.shtml) de datos económicos, políticos, sociales, psicológicos, biológicos o físicos; sirviendo como herramienta para relacionar y comparar dichos datos. Emplea representación gráfica como instrumento que presenta datos numéricos por medio de figuras geométricas, líneas, pictogramas ([gráficos](http://www.monografias.com/trabajos11/estadi/estadi.shtml#METODOS) construidos a base de figuras o [dibujos](http://www.monografias.com/trabajos13/histarte/histarte.shtml#ORIGEN)), o [mapas](http://www.monografias.com/trabajos11/cartuno/cartuno.shtml) estadísticos permite comparar cifras, datos y proporciones empleando a lo menos dos elementos de comparación como mínimo  
  
La **Estadística puede aplicarse a la Administración Pública:**

Emplea dos aspectos:

* + Análisis de datos.
  + Toma de decisiones.

Si creo que la estadistica se use en la administrción ppública, por la importancia que tiene en la obtención de resultados.

Ejemplos de estadistica aplicada a la administración púbica.

1. Para el administrador de una empresa, aplicando procedimientos estadísticos precisos, pueden predecir algunos sucesos futuros con cierto grado de exactitud y eso beneficiará profundamente a la organización. Anticipando algunas condiciones de los resultados antes de que ocurran.
2. Por ejemplo si una entidad (sistema de radio) puede estimar como van a estar sus ingresos propios por la ventas de señal televisiva, en algún momento del futuro cercano, puede hacer planes mas exactos y efectivos acerca del presente; tomando decisiones relacionadas con los volumenes de ingresos, requerimientos de materiales y sumiistros, contratación de empleados y otra serie de aspectos de operación del mismo.
3. El ejemplo más importante en nuestro país acerca de la estadística en la administración pública es el INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática) quien es el organismo del Estado Mexicano encargado de generar las estadísticas necesarias para que en diferentes partes de la estructura de la administración nacional se puedan tomar decisiones y optimizar las acciones que se realizan para el buen funcionamiento de la sociedad mexicana.
4. Los primeros resultados sobre la [evaluación docente](http://www.elcomercio.com/actualidad/evaluacion-docentes-fiscales-ecuador-terremoto.html) realizada en Ecuador se dieron a conocer la mañana de hoy, lunes 13 de junio del 2016.
5. Augusto Espinosa, ministro de Educación, informó que hasta el momento se han evaluado a 53 625 maestros correspondientes a la primera fase. En una segunda fase se evaluará a 58 606 docentes y en una tercera, 27 243. Hasta completar el año entrante un total de 139 474 maestros.   
     
   De los evaluados hasta el momento, el 5.5% no aprobó el examen. Alrededor de 2 600 maestros sacaron menos de 600 puntos en una prueba sobre 1 000.  
     
   El 65.3% obtuvo entre 600 y 700 puntos. El 24.9% entre 700 y 800, el 3.7% entre 800 y 950 y apenas el 0.5% obtuvo más de 950 puntos.
6. Los precios del crudo tocaron el martes máximos del 2016, con el cierre en Estados Unidos por encima de 50 dólares por barril por vez primera en casi un año, ante expectativas de un descenso de inventarios a nivel local y temores a una escasez de suministros por los ataques a la industria petrolera de Nigeria.

Los inventarios de petróleo descendieron en 3.6 millones de barriles a 535.6 millones de barriles en la semana al 3 de junio, cifra que se compara con expectativas de analistas de una baja de 2.7 millones de barriles.

Las existencias en Cushing, punto de entrega del contrato en Estados Unidos, se redujeron en 1.3 millones de barriles, sostuvo el API.

Las importaciones de crudo bajaron la semana pasada en 553,000 barriles por día, a 7.5 millones.

6.- Programa contra la pobreza implementado en el 2005 y queremos ver el resultado, tenemos que acudir a las estadísticas de pobreza que desde ese año se generaron. Si se observa disminución de la pobreza a partir del 2005 se pudiera interpretar que el programa tuvo éxito, si por el contrario la pobreza aumentó o se mantuvo igual, se pudiera decir que el programa no cumplió con su objetivo. Hay que tomar en cuenta que existen una serie de factores internos y externos que pueden afectar las investigaciones estadísticas. Por ejemplo, si en el 2008 hubo una gran crisis económica internacional y ese mismo año la pobreza no disminuyó, no podemos decir que la pobreza aumentó exclusivamente por el fracaso del programa

La estadística en la administración pública es la base para el buen funcionamiento del un Estado. El profesionalismo con la que se realiza esta ciencia es parte fundamental para que se den las condiciones necesarias para el crecimiento de un país.

El dinero, el comercio, la delincuencia, el transporte, el turismo, la agricultura, y prácticamente todas los temas relacionados con las áreas de la administración pública son medibles y presentados estadísticamente para su análisis. Uno de los mayores usos de esta ciencia es también la medición de resultados de programas o acciones específicas de la administración pública.