

STATISTICAL ESSENTIALS

Laboratorio Practico N°04:

Se entrega el siguiente set de datos pertenecientes al sector público y de gobierno, **pbi.csv**, el cual es un dataset que cuenta con el Producto Bruto Interno (PBI) el cuál es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado (trimestral, semestral, anual).

El PBI es un indicador que ayuda a medir el crecimiento de la producción de empresas de cada país dentro de su territorio. Es un indicador que refleja la competitividad de las empresas por ende es necesario pronosticarlo en los próximos 6 meses con el objetivo de planear, preveer o prevenir y para esto le pide a usted ayudarlo a elaborar a través de las técnicas de dependencia del análisis multivariado una solución a su problema de negocio.

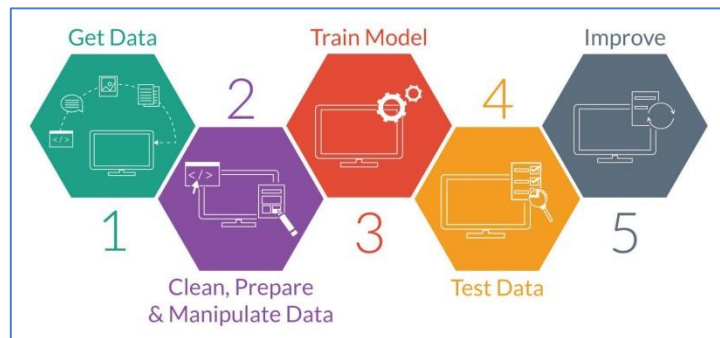
Debido a que usted se está especializando en Estadística requieren que los ayude a pronosticar el **PBI en los próximos 6 meses.**

Las variables que se disponibilizan son:

Variable	Descripción de la variable
pbi	Producto bruto interno del país desde Ene-1991 hasta Dic-2009

Entregables del Laboratorio:

- 1.- Definir el problema de la naturaleza que se tiene a continuación, además de los objetivos de negocio bien definidos.
- 2.- ¿Qué tipo de variables se utilizan en el problema de negocio?
- 3.- Construya mediante el análisis de **Serie de tiempo** una solución analítica para pronosticar el PBI en los próximos 6 meses y máximo 12 meses en adelante.



- 4.- ¿Cuáles son los principales indicadores técnicos para mostrar el buen ajuste de la solución analítica en la gestión que estamos construyendo?

