

Proyecto Integrador

December 13, 2021

1 Ingeniería de características - implementación como un proceso

1.1 Introducción

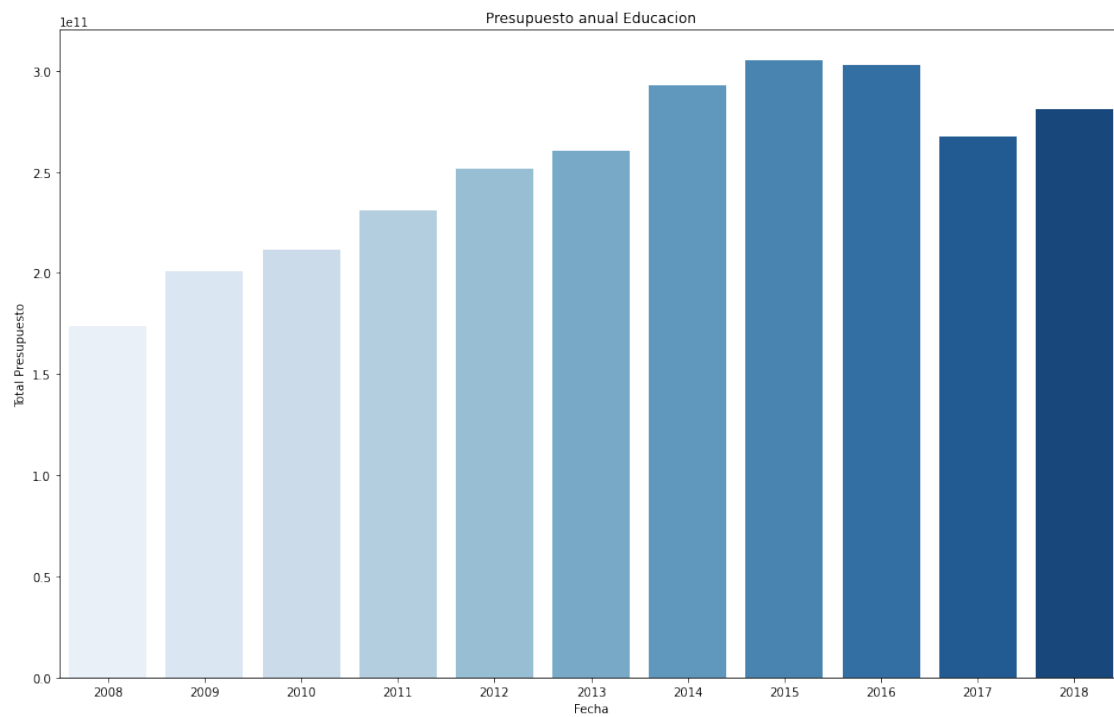
La ingeniería de características es un proceso que se utiliza para seleccionar y transformar variables teniendo algunos puntos como la extracción, limpieza, transformación y selección de nuestros datos será la piedra angular en nuestro procesos de ciencia de datos.

1.2 Problemática

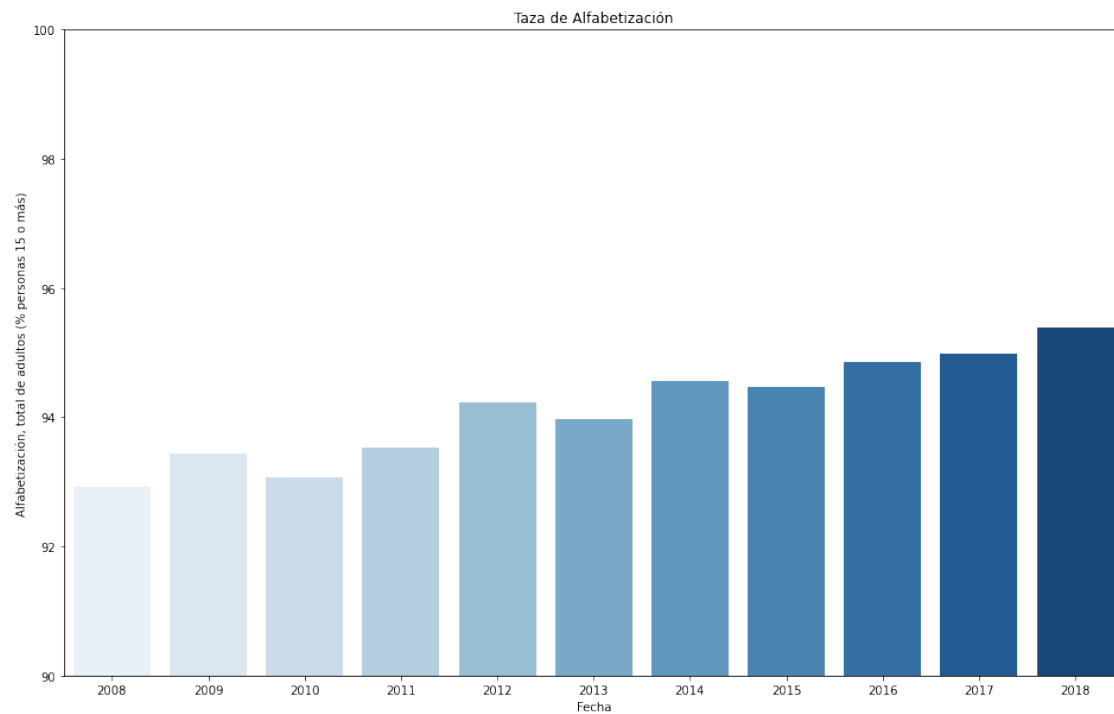
El presupuesto para la nación siempre así un tema muy controversial, el uso de los recursos enfocados a un área o problema en específico, administrados correcta, debería ser una imagen del crecimiento (mejora de condiciones de área) en los sectores de inversión especificados. Lo que viene a preguntarnos, ¿los recursos han sido eficientemente administrados?, ¿han tenido algún impacto durante su gestión en el área enfocada?, nosotros trataremos de dar una vista muy global sobre educación comparando los recursos implementados durante los años.

Es importante aclarar que estos problemas son sistémicos e intervienen muchas otras variables para tener una conclusión precisa y una mejor comprensión del problema que por cuestiones de enfoque no entraremos en materia, por lo que solamente consideraremos el presupuesto implementado contra datos educación.

1.2.1 Grafica de presupuesto a educacion publica anual

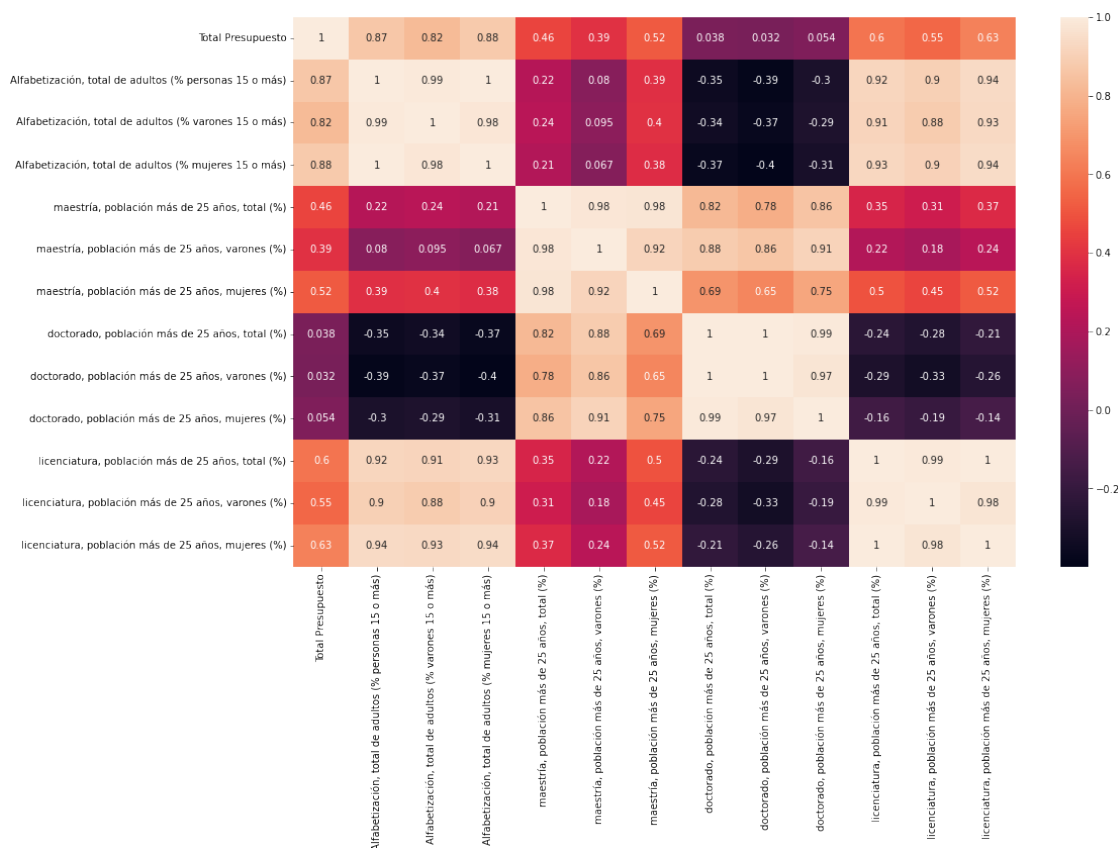


1.2.2 Grafica de taza de alfabetizacion anual



1.2.3 Mapa de correlacion de variables

Generamos un mapa pequeño de correlacion para verificar su dependencia mostrando un correlacion positiva entre las variables.



1.2.4 Conclusión:

Como vimos en los gráficos el presupuesto en la educación pública tiene fuerte relación en la mejora de tasa de alfabetización a simple vista, esto se puede deducir fácilmente por experiencia y lógica, pero es importante aclarar que el manejo correcto del presupuesto es el que marca la pauta ante el logro de objetivos o metas ya que sin un buen manejo del presupuesto se perderá dinero y no se alcanzaran metas deseadas o pronosticadas, el tema tiene mucha importancia ya que de este se puede derivar temas de optimización o evaluación de acciones y si vamos al fondo podemos enfocarnos a punto de fortalecimiento e inversión que tenga gran impacto en la sociedad (teniendo un buen conocimiento del entorno y sus carencias).