****

**TALLER 1**

Big Data Machine Learning for Applied Economics

Integrantes:

Luisa Cuellar - 201613942

Isabella Riveros - 201923015

Miguel Contreras - 202116189

Contenido

1. Introducción

En el presente documento se hace un acercamiento acerca de las características que determinan el ingreso de un trabajador en Colombia. Para ello, util

1. Datos (tabla de estadísticas)
2. Brecha salarial de género (Modelo 1: ing-vs-age-age2. Modelo 2: loging-vs-sex. Modelo 3: loging-vs-sex-restovariable)
3. Muestras entrenamiento y prueba

……………………………..

Construcción de conjunto de datos y proceso de adquisición

Descripción de los datos, variables utilizadas, tabla y por qué usamos esas

Regresión ingreso vs edad. Interpretar el coeficiente, el ajuste

Gráfica perfil ingresos por edad

Discusión de la "edad máxima" con sus respectivos intervalos de confianza. (use bootstrap para construir los intervalos de confianza).

Estimación brecha salarial condicional con otras variables (características laborales )

Ver distribuciones, si hay outliers

Es cóncava o convexa

Calcular el error estándar con el Bootstrap (resampleo, cómo varía con cada)