1. **Introducción**

**1 párrafo**

1. **Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Variable categórica** | **Característica** |
| Oficio |  |
| MaxNivEdu |  |
| TipoDeViv |  |

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

P5010 (cuartos usados)

NPer

Fex\_c

Fex\_depto

1. **Modelos y resultados**
   1. **Modelo de clasificación**

**Pacho**

* 1. **Modelo de regresión**

En estos 3 primeros modelos se utiliza a base de datos personas, con el fin de obtener la predicción de cada uno de los individuos para finalmente sumarlos por hogar compararlo en la base de datos trainhogar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modelo** | | **MSE** | **Mejor lambda** |
| Modelo 1 |  | 1.058E+12 | No aplica |
| Modelo 2 | Mismo modelo 1 estimado con Ridge | 1.060E+12 | 49197 |
| Modelo 3 | Mismo modelo 1 estimado con Lasso | 1.058E+12 | 239 |
| Modelo 4 |  | 5.888E+12 | No aplica |
| Modelo 5 | Mismo modelo 4 estimado con Ridge | 5.891E+12 | 91457 |
| Modelo 6 | Mismo modelo 5 estimado con Lasso | 5.890E+12 | 3443 |
| Modelo 7 |  | 1.058E+12 | 239 |

1. **Conclusiones**