



Taller 2

**Presentado por :
Camilo Mosquera Ramirez**

**Profesor :
Fabian Camilo Peña**

**UNIVERSIDAD EL BOSQUE
INGENIERÍA DE SISTEMAS
COMPUTACIÓN CIENTÍFICA Y ANALÍTICA
BOGOTÁ
2022-1**

Desarrollo

Por restricción de la librería de la data inicial se procedió a trabajar con 5000 datos para llevar a cabo el análisis de los mismos.

Analizando la información a alto nivel en general podemos concluir que una de las variables o atributos que pueden afectar o llevar a que la plataforma lo rechace al momento de solicitar un crédito es que esta persona se encuentre o provenga del estado de Uttar Pradesh debido a que en este estado se encuentra el mayor número de persona con riesgo de incumplimiento . Otro de los atributos es que está en el rango de 36- 66 años de edad como se analiza en una de las preguntas que veremos a continuación.

1. ¿Se podría afirmar que un mayor ingreso anual disminuye el riesgo de incumplimiento de la obligación?

Analizada la información podemos concluir que no tiene tanta influencia los ingresos para que la persona incumpla con su obligación en este caso, como lo podemos observar en la (figura 1) , hay gran cantidad de las personas que con buenos ingresos puede que en el futuro incumplan con la obligación.

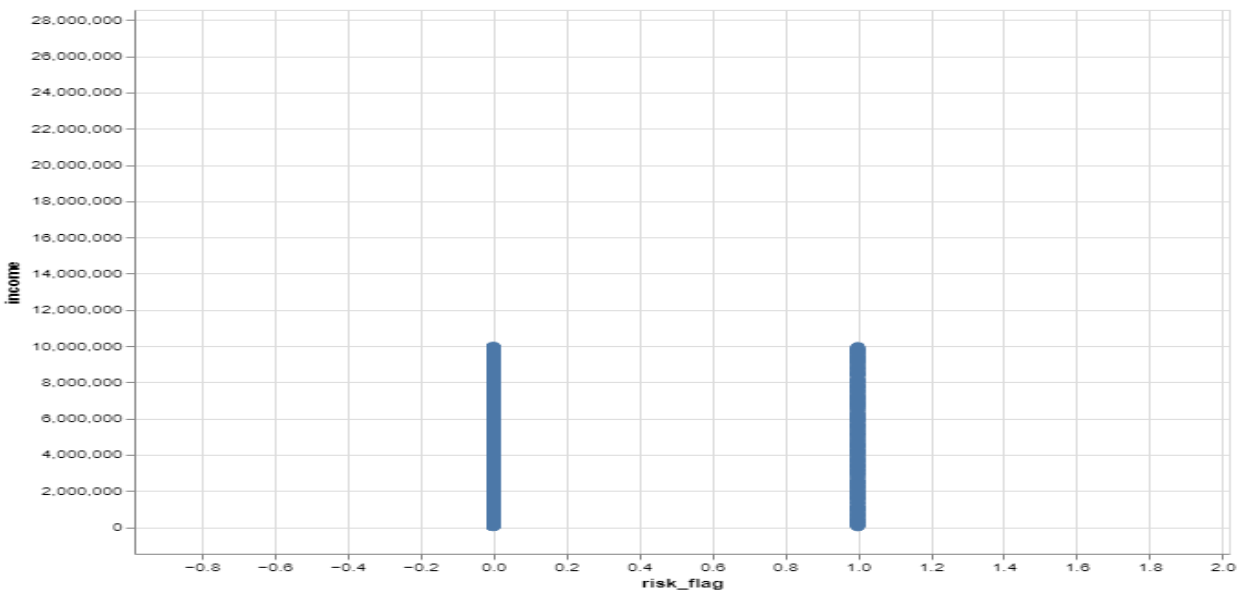
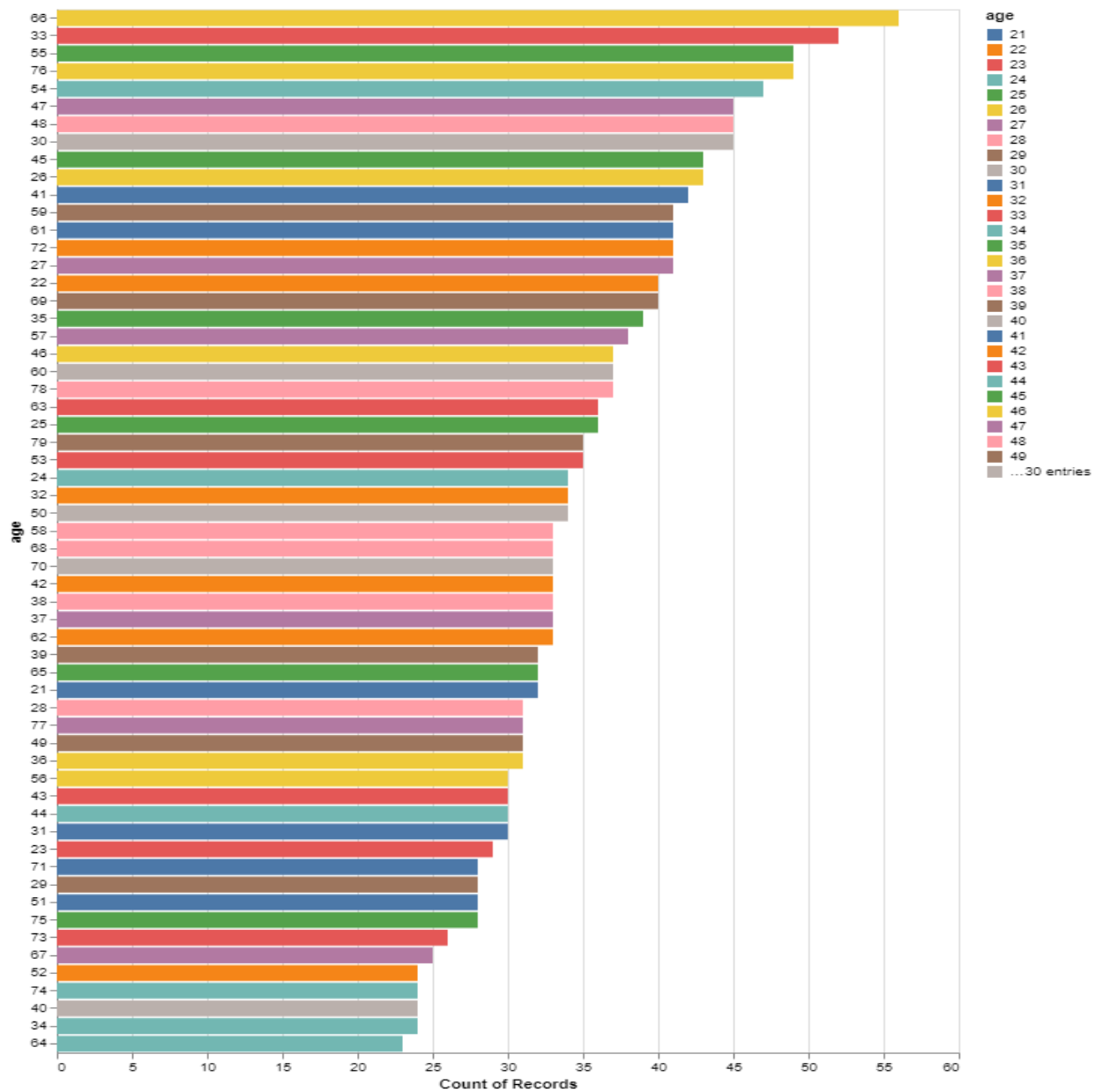
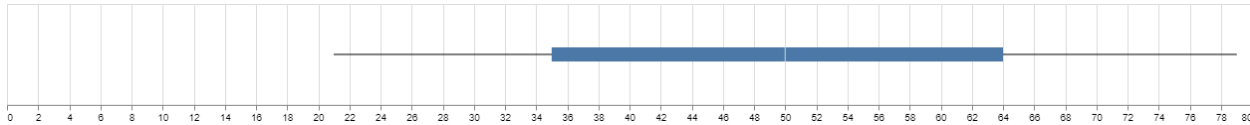


Figura 1

2. ¿Cuál es la edad máxima y el rango donde se encuentran las personas con más riesgo de incumplimiento de las obligaciones?

Analizando la información hay una alta probabilidad de que las personas con 66 años a futuro inclumplan con las obiligacones, como tal el rango de la edad donde se encuentran más personas la cuales pueden inclumplir con las mismas es de 36 - 64



3. Se podría decir que las personas que provengan del estado Uttar Pradesh tienen mayor probabilidad de incumplir con la deuda?

Si, realizando un filtro de la información de las personas que están señaladas con riesgo de incumplimiento podemos observar en la **figura 3** que la mayoría provienen del estado de Uttar Pradesh

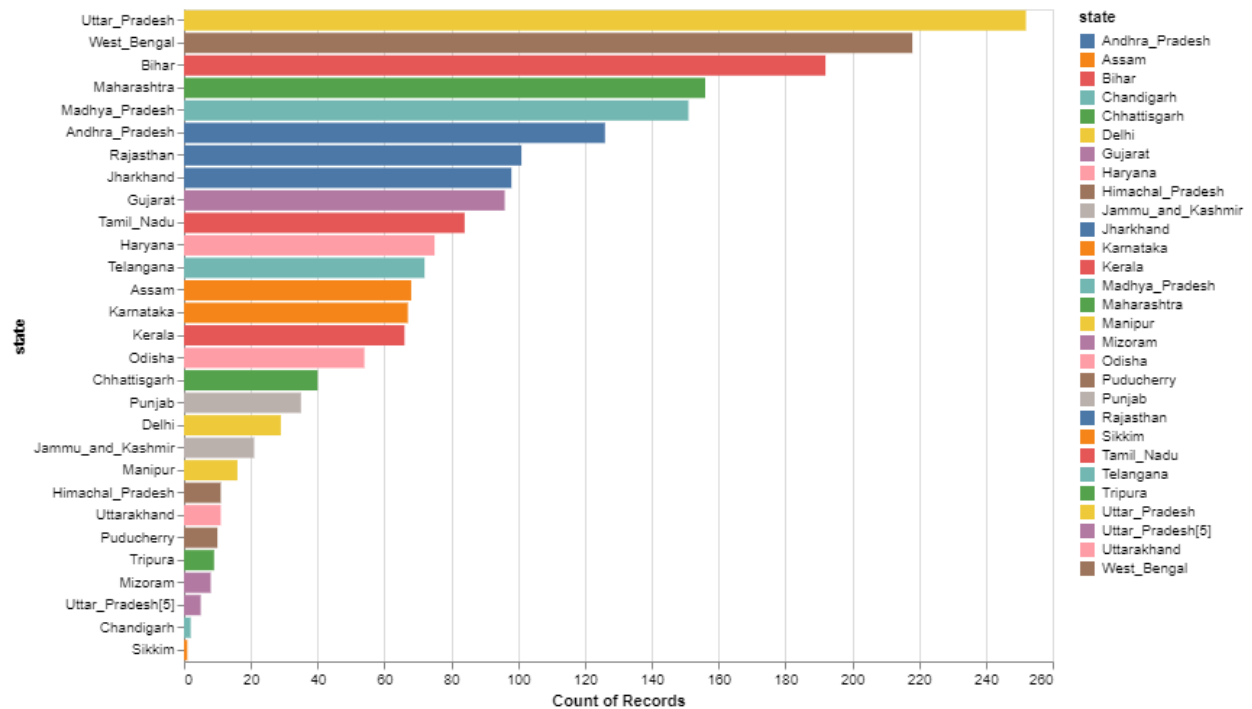


Figura 3

4. ¿Existe una brecha salarial importante dependiendo del estado en el que resida la persona?

Una vez analizado los datos podríamos concluir o decir que la brecha salarial dependiendo el estado de la persona es mínima como se observa en la **figura** no hay mucha diferencia de los salarios por estado.

