Universidad Francisco Marroquín **Nombre: David Corzo**

Facultad de Ciencias Económicas **Carnet: 20190432**

Econometría I

**Hoja de Trabajo #8**

1. Si se elabora un estudio en donde existen 10 variables independientes y 200 observaciones, indique claramente las dimensionales de cada término de las siguientes expresiones:

## 

1. 
2. Abra el archivo de Excel en donde ha trabajado el ejercicio de la estructura de costos de las agencias bancarias de Guatemala y realice las siguientes estimaciones y describa a continuación el dimensional de la matriz resultante y el tipo de información que cada operación proporciona, en el contexto del curso:
3. **ete=**

**esta en excel.**

1. **eet=**

**esta en excel.**

1. Construya un modelo de regresión lineal en donde explique el comportamiento de los gastos totales de los bancos a partir del número de agencias y los activos totales. Estime el modelo utilizando la fórmula matricial para obtener e interprete los coeficientes calculados.



**esta en excel.**