**Instrucciones:**

Instrucciones: en un documento de Word, contesta correctamente los siguientes cuestionamientos. Tienes la opción de realizarlo a mano, de ser así, deberás escanear todo y subirlo a la plataforma virtual

Con base en los datos de lo visto anteriormente,

1. Obtenga los pronósticos para y grafique dichos valores, en conjunto con los valores reales.
2. Vuelva a completar la tabla XX del apartado anterior con los nuevos datos a partir de los pronósticos mediante suavizamiento exponencial.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Año () | t | Demanda ( | Demanda pronosticada  ( | Error () | Error cuadrado | Error absoluto | Error absoluto |
| 1980 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1981 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |
| 1993 | 13 |  |  |  |  |  |  |

1. Calcule el RMSE, MAE y MAPE para y llene la siguiente tabla:

Recordemos que n=12.

1. ¿Qué valor de es preferible usar? NOTA: Existe la posibilidad de no existir una respuesta trivial o contundente, para lo cual se requerirá justificar su respuesta.

Envíala a través de Plataforma virtual

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Pronostico\_Suavizamiento\_Exponencial**