**Instrucciones:** en un documento de Word, contesta correctamente los siguientes cuestionamientos.

1. Con base en la tabla de las ventas de llantas de Good Tire de 1980 a 1992, completa la siguiente tabla considerando un y el pronóstico para el año 1993 ().

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Año () | t | Demanda ( | Demanda pronosticada  ( | Error () | Error cuadrado | Error absoluto | Error absoluto |
| 1980 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 1981 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |
| 1992 | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 1993 | 13 |  |  |  |  |  |  |

1. Calcula el RMSE, MAE y MAPE con los resultados del inciso anterior.
2. Realiza el ejercicio con las mismas indicaciones de los incisos anteriores, salvo que ahora con:
3. Realiza el ejercicio con las mismas indicaciones de los incisos anteriores, salvo que ahora con:
4. ¿Qué promedio cambiante (k) proporciona los valores más pequeños de RMSE, MAE y MAPE?

Envíala a través de Plataforma virtual

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_** **A\_Promedio\_Moviles\_Mediciones\_Rendimiento\_Modelos**