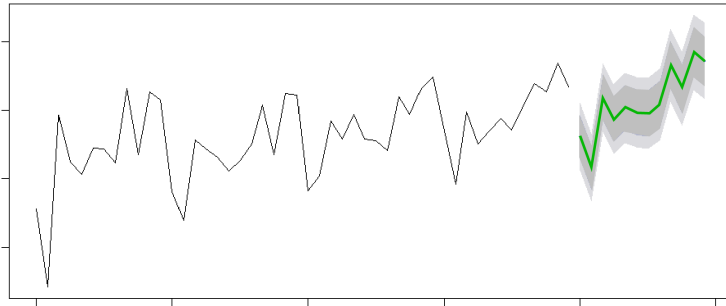


Guía del caso de estudio 4: Método de Holt-Winters

El método Holt-Winters es una ampliación perfeccionada del enfoque de la suavización exponencial, mientras que el procedimiento de suavización proporciona una impresión general, movimientos a largo plazo en la información y permite la elaboración de pronósticos a corto plazo. Holt-Winters permite también el estudio de tendencia a futuro mediante la elaboración de pronósticos a mediano y largo plazo (Berenson, 1996).



El método Holt-Winters se basa en la actualización, para cada período, de hasta tres parámetros: Media, tendencia y estacionalidad. Lo que le permite cubrir las componentes básicas deterministas de una serie de tiempo.

En el caso de la semana 4 veremos un ejemplo de cómo aplicar el método de Holt-Winters a una serie temporal, llegando a la predicción del comportamiento de la serie. Las preguntas del caso que deberás considerar durante la lectura son:

¿Cómo saber qué técnica de suavizado exponencial utilizar para la predicción de las series de tiempo?

¿Cuál es la ventaja del método Holt-Winters contra las otras técnicas de suavizado exponencial?

¿Qué herramientas de programación se utilizan para implementar la predicción por Holt-Winters?