

**PRESUPUESTOS, RIESGO, EVALUACIÓN DE PROYECTOS  
INGENIERIAS**

*Prof. Jairo Orozco T.*

GRUPO:

**TALLER ANALISIS DE SERIES HISTORICAS**

En el Departamento Financiero de una Empresa Manufacturera se están preparando desde diciembre del 2013, los presupuestos y programas de ventas para el año 2014, para lo cual cuentan con los siguientes datos de ventas:

2013	VENTAS
MESES	<i>Miles de Unds</i>
FEB	128,0
MAR	132,5
ABR	141,2
MAY	139,8
JUN	132,3
JUL	125,0
AGO	122,5
SEP	137,0
OCT	143,8
NOV	146,9

El Jefe de Presupuestos lo contrata a usted, para las siguientes tareas específicas: la primera, consiste en completar la serie de datos anual (2013), y la segunda, para que con estos datos y utilizando la Técnica de Análisis de series históricas por Regresión Lineal Simple (Mínimos Cuadrados), estime las Ventas para el año próximo.

*PD: Favor desarrollar el ejercicio al respaldo de la hoja, en grupos máximo de (3) tres integrantes y enviar antes de la fecha límite.*