

MÓDULO DE PREPARACIÓN

1. Calcule el déficit de compra de vehículos en un país no industrializado, en la tabla 1 se suministra los siguientes datos:

Tabla 1. Datos de demanda y oferta de vehículos

Años	Años	Oferta	Demanda
2010	1	8.500	10.227
2011	2	8.795	10.872
2012	3	9.320	11.350
2014	4	10.120	12.850
2015	5	10.932	13.012
2016	6	11.358	13.580
2017	7	12.070	13.910

Se solicita:

- Calcular la proyección, mediante el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios – MCO, (Ver capítulo 6 y video de regresión). Proyección de la demanda como de la oferta, para los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022.
- Utilice la siguientes función de regresión lineal

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$$

- Interprete los β_1 y los β_2
- Calcule el coeficiente de determinación r^2 e interprete sus resultados
- Haga la gráfica de oferta y demanda

2. Retomando el proyecto para los damnificados de Mocoa (Putumayo), estructure y enuncie del producto que ofrecerá el proyecto. Si requiere de cifras por favor consultar en Internet, es un problema muy reciente y hay mucha información en Internet.

NOTA: Enviar la evaluación al correo martha.lucia0658@gmail.com

EL CORREO SE DEBE REGISTRAR LO SIGUIENTE:

- ASUNTO: Evaluación para certificación
- El Nombres y apellidos completos.
- El archivo en Word u otros formatos que permitan editar.