

R documentation

of 'prediccion.Rd'

June 16, 2021

Prediccion

Predecir la variable dependiente y su media

Description

Predice la variable dependiente, su media y determina el intervalo de confianza de dichas predicciones

Usage

```
prediccion(x,y,x0,alpha)
```

Arguments

x	un objeto matriz de las variables independientes
y	un objeto vector de la variable dependiente
x0	un vector que contiene las nuevas observaciones de las variables independientes
alpha	un objeto numérico que indique el nivel de significación del contraste

Details

Predice la variable con los nuevos valores observado de las variables independiente predice la variable dependiente y su media.

Además realiza los intervalos de confianza para las predicciones obtenidas al nivel de confianza que le indiquemos.

Value

La función prediccion nos muestra la predicción de la variable junto con la predicción de su media.

Ademas nos muestra un intervalo de confianza de dichas predicciones.

Author(s)

Julio García Bustos, Juan Luis Martínez Gualda, Juan José De la Hoz Gómez y Eduardo Arroyo Galán

References

Formulario Regresión Lineal

Ejemplos Regresión Lineal

Examples

```
x<-matrix(c(3,1,5,2,4,5,4,6,4,6),ncol=2)
y<-c(3,1,8,3,5)
x0<-c(1,4.75,5.25)
alpha<-0.05

prediccion(x,y,x0,alpha)
```

Index

- * **classes**
 - Prediccion, [1](#)
- * **list**
 - Prediccion, [1](#)
- * **methods**
 - Prediccion, [1](#)
- * **print**
 - Prediccion, [1](#)

Prediccion, [1](#)