

PRÁCTICA 5

(Ejercicios obtenidos de la página Web de la profesora Ana López)

Ejercicio 1. Sabemos que las notas en Análisis de Datos II están positivamente relacionadas con las notas en Análisis de Datos I. La siguiente tabla recoge las notas de dos alumnos en Datos I y Datos II así como las notas ajustadas para Datos II en puntuaciones directas, diferenciales y típicas. A partir de dicha tabla escribir la ecuación de regresión en puntuaciones directas, diferenciales y típicas.

	X	\hat{Y}	$x = X - \bar{X}$	$\hat{y} = \hat{Y} - \bar{Y}$	Z_x	\hat{Z}_y
Sujeto 1	5	4,367	0,1	0,067	0,029	0,025
Sujeto 2	8	6,387	3,1	2,087	0,891	0,782

Ejercicio 2.

$$N=10$$

$$r_{xy}=0.8$$

$$S_y = 2$$

Calcular la varianza residual