REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

AHORA EL MODELO INVOLUCRA DI VARIABUES DE SOPORTE:

Y= Xo+A1X1+ A2X2+... + AnXn Y, COMO EN El CASO ANTERIOR, ELEPROR PAGA CADA OBSERVACIÓN ES:

RESULTANDO EN UNA ECUACIÓN CON NH INCÉNTAS: MA+AŽX,+A2ŽX;+··+AnŽX;n=ŽY; ··· (0)

ESTD ES PAIN 16=1,...n,
ESCRIBIENDO LAS SUMAS CON LA NOTACIÓN ABLEVIADA 72 NEMOS EL SISTEMA

EL CUAL TIENE SOLUCIÓN ÚAICA SI △€0.

NOTA: S DUEDE OBTENEDSE DE LA SIGUENTE HANERAS

$$X = \begin{bmatrix} 1, X_{1,1}, X_{1,2}, \dots & X_{1,n} \end{bmatrix} \leftarrow VS \text{ CASO}_n$$

$$\begin{bmatrix} 1, X_{m,1}, \dots & X_{m,n} \end{bmatrix} \leftarrow VS \text{ CASO}_n$$

$$\mathcal{S} = X'X$$

$$Asi, \quad A = (x'X)^2S_{x4}$$

$$4 \text{ ADE } M4\hat{s}$$

$$\left\langle \begin{array}{c} X' \\ X', Y \\ X_{1,1}, X_{2,1}, X_{m,1} \\ X_{n} \\ X_$$