Parcial 2

Monday, April 11, 2022 11:17 PM

$$\frac{\overline{\chi}_{1}}{X_{2}} = 15.4$$

 $\frac{X_{2}}{X_{3}} = 14.4$
 $\frac{\overline{\chi}_{3}}{X_{3}} = 12.2$

$$\chi |j - \chi l| = \begin{bmatrix} -0.4 / -0.4 / 0.8 \\ 0.6 / -1.4 / -0.2 \\ -1.4 / 0.6 / -1.2 \\ -0.4 / 1.6 / 1.8 \\ 1.6 / -0.4 / -1.2 \end{bmatrix}$$

$$SStreat = 5(1.42) + 5(0.42) + 5(1.82) = 26.8$$

$$SS reS = 4(0.4^2) + 2(0.6^2) + 2(1.4^2) + 2(1.6^2) + 0.8^2 + 0.2^2 + 2(1.2^2) + 1.8^2 = 17.2$$

$$\mp -26.8/2 = 1.56$$

$$f_{9-1,n-g}(x) = f_{2,2}(0.05) = 19$$
.

Como 1.56 < 19, no rechazo q' sean iguales



$$\Sigma \text{ var} = \sum_{i=1}^{n} \lambda_{i}$$

$$\Sigma = P \wedge P' = \begin{bmatrix} e_{1} & e_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \lambda_{1} & \cdots & 0 \\ e_{1} & \cdots & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ v_{p} & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} e_{1} \lambda_{1} & \cdots & 0 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ \vdots & \cdots & \ddots & \vdots \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} e_{1} \lambda_{1} & \cdots & 0 \\ \vdots & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} e_{1} \lambda_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \cdots & v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots & \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} e_{1} \\ \vdots \\ e_{p} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v_{p} \\ \vdots & \vdots \\ v_{p} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} v_{1} & \cdots & v$$