

Realizo test de derivadas se gundas Fxy(x,y) = -1 = fyx(x,y) 1 = (x,x) = 2x = (x,x) = 1 fxy (0,1) = -1 = fyx (0,1) Fxx(0,1) = 0 Fxy(0,1) = .1 fxy(-1,1)=-1=fxx(-1,1) Fxx(-1,1)=-2 Fyy (-1,1) = 1 · Fn (0,1) 8 = 0.1 - (-1) = 0 -1 = -1 LO => Punto Silla · En (-1,1) D= -2.1-[-1]2 = -2-1=-320=> Puoto silla ftiene un punto silla en (0,1) y en (-1,1) mora (d Dirección de maximo crec = TF(PO) VF(1,1) = (0,-2) ||VF(1,1)||= 102+22 = 14 = 2 Respuestz: (0,-2) = 10

## Índice de comentarios

- 1.1 Esta resolución no está bien.Tenés un sistema de ecuaciones con dos incógnitas, pero no está bien resuelto
- 2.1 El procedimiento está bien, pero arrastrás error de cuenta de los puntos críticos