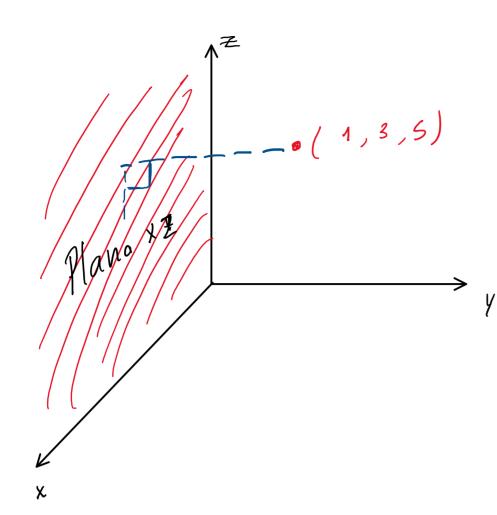
## Distancias entre un punto y un plano-coordenado



Encuentre la distancia entre el punto (1,3,5) y el plano xz.

Este plane time infinites

du se estrella el punto (1,3,5) contra el plano XZ se obtiene el punto (1,0,5)

ESTRELLAR: encuentre la proyección del punto p sobre el plano.

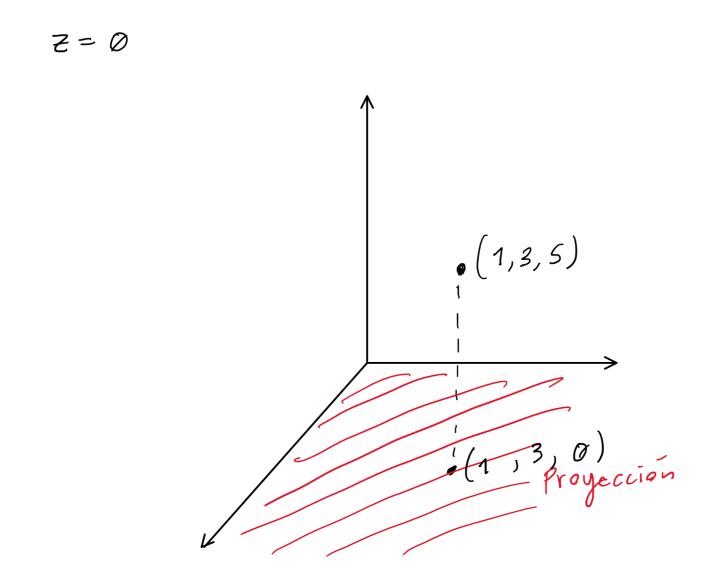
$$d = \sqrt{(-1+1)^2 + (3-0)^2 + (5-5)^2}$$

$$d = \sqrt{3^2} = 3$$

Gabriel la proyección del punto (a,b,c) sobre el plano x,z es el punto (a,0,c)

$$d = \sqrt{0 + b^2 + 0} = /b/$$

¿Cuál es la distancia entre el punto (1,3,5) y es plano xy?



$$d_{min} = \sqrt{0+0+5^2}$$

$$= 5$$