

ncontrar los diagramas de fase (ver atractores o) repulsaves

Resolve el modelo nunexicamente

Purtos Criticos

son les purtes del nodele en dende les contres se bagon cere!

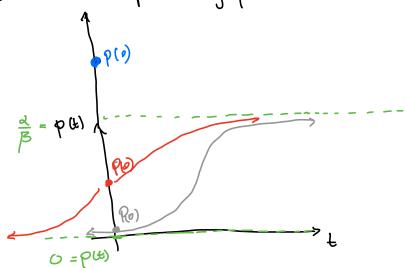
$$\frac{df}{dt} = 0$$

Es sea el modelo logistico continuo

encontreros los puntos críticos

purho critico:
$$\frac{dP(t)}{dt} = 0 = \alpha P(t) - \beta P(t)^2$$

recordemes la forma del granfico



Los purtos críticos preder ser Repulsor (purtos de silla) -> repele las Soluciones

$$\frac{dPw}{dt} = k P(t) \implies \frac{dP}{dt} = 0 \Rightarrow 0 = k P(t)$$

$$\Rightarrow \boxed{0 = k P(t)}$$

