test hipotesis - regla de decision
$$5(x) = \begin{cases} 1 & \text{resh} \\ 0 & \text{u.s.} \end{cases}$$

Poteraa del test
$$\longrightarrow$$
 prob de rechagor Ho

 $TT_s(o) = P(\text{"rech Ho"}) = P_{\Theta}(S(X) = 1)$

Per Furaa $= E(S(X))$

Errores

Mivel de significación max prob de coneter error 1

 $\alpha = \sup_{\alpha \in \mathcal{W}} \mathcal{T}(s(\alpha))$

P-valor -> prob de
excontrar un
Valor mus extremo
con la muestra
abservada

Test pano hipótesis simple la Hip. Simple GHo: $\Theta = \Theta_1$ Vs. $H_1: \Theta = \Theta_2$ Reger de decisión (Test) $S(X) = \int 1 = i \frac{f_{\Theta_0}(X)}{f_{\Theta_1}(X)} \gamma \, k_{Q}$ O si no

Dado un d fijo, debemos hallan k_{Q} que cumpla $d = P_{\Theta_1}(i(X) = 1)$

aceptable cost

30,7

