Priebres de Mormalidad: Priebres Ciráficus y Priebras de Hipóteris.
1. Creen QQ - Plot con bondres de confronza
Q. Priebra de Shapiro - Wilk.

Seen $X_1, \dots, X_n \sim \mathcal{N}(M, \mathbb{C})$. A firmarnos are bajo este siquesto

 $y_i = \pm (x_{ii}) \sim Beta(i, n+1-i)$ (Fee la Fd).

Don Si F es la densider d'amón de X,,..., Xn entoneg se poe de probur (despres de mourres mentos) are

 $f_{X_{(i)}}(\alpha) = \underbrace{n!}_{(n-i)!(i-i)!} [\mp (\alpha)] f(\alpha) [1-\mp (\alpha)]$

Ahora usamos t C.Y. Sen o la densidad de Yi o subamos

 $g(y) = f(\mp'(y)). \qquad 1 \qquad \mp(x) = \begin{cases} f(t) dt \\ +'(\mp'(y)) \end{cases}$

 $= \frac{n!}{(n-i)!} \frac{(i-1)!}{(i-1)!} \cdot \frac{(i-y)^{n-i}}{(i-y)^{n-i}} + (\pm^{-1}(y)) \cdot \frac{1}{(y)}$

Y estr es la densidad Beta (°, n+1-°)