31.51 Haciando ou analisis 5 corrien-Vi-VE Leorens de 100 2. Ablicando e Vg = VR + (V, - VZ). Aplicando la les de ohu VECR V = (R + C(XL - XC) = C2 (R2+ (XL-XC)2 V = \ (2(R2+(X\_- X\_)2)) que X,=WL  $V_{\mathcal{L}} = i \sqrt{R^2 + \left(\omega L - L\right)^2}$ Ou esta ecucción se puede determina c para Leterminentos Vent se analiza de la misala toralo to que no osto el término X, o Vsal = i V R2+(WL 2

R2 +(WL) R2W2 2