e.u. V (vectores) C/R (escaloras) + Campo |X| (valor absoluto) R. C. C (·I·): V × V -> C/R &, B ∈ C; F, g, h ∈ V Lineal conjugada por 129. (df + Bg h) = Simetria Conjugado

A (flh) + B (glh)

Hermite Z = a + ib => Z = a - ib. Conjugado. Positivamente definida: {f|f>>0 NO degenerada: $\langle f | f \rangle = 0$ s=i $f = \overline{0}$ Eignplo: En C = {(2, ..., ₹1) | 2; € C} $\langle (z_1, ..., z_n) | (w_1, ..., w_n) \rangle = \overline{z_1} \overline{z_2} \cdot \omega_2$ $\langle (1+i, 2+3i, 2i) | (1, 3, 1+i) \rangle =$ (1+i)*· | + (2+3;)*· 3 + 2; * (1+i) = 9 - 12i

