EJETLCICIO Con  $h(t) = e^{-t} y \times (t) = veet (t - \frac{1}{2})$   $h(t) * x(t) = \int_{-\infty}^{\infty} x(t) \cdot h(t - \overline{t}) dt = \int_{\infty}^{\infty} x(t - \overline{t}) \cdot h(\overline{t}) d\overline{t}$ · Courdo t <0 y(t)=0 parque no hay una superposición · Cuardo o < t < 1, con un t=0,5 = { avoitravio. 5"/2 rect (====) == (=====) d= = e'2 [edr = e'2.e] = e'2.e'2 = 1 · Cuando E>1 cont - 1,5 = 3 3/2 rest ( = + = ) = = (3/2 - T) dT 1 regt (1). e 2/2-T) dr