Dada una ERE, buscamos una ERE' tal que: L(E') = Ini(L(E)) = { &: 3/3 +q &B & L(E)} Definimos el método con inducción estructural sobre E. Casos base $E = \emptyset \Rightarrow Ini(E) = \emptyset$ Ini(E) = Ini(L(E)) $E = \lambda$ \Rightarrow Ini(E) = λ $E = \alpha \Rightarrow Ini(E) = \alpha \lambda$ Casos inductivos $E = R.S \Rightarrow Ini(E) = Ini(R) | R. Ini(S)$ $E = R | S \Rightarrow Ini(E) = Ini(R) | Ini(S)$ $E = R^* \Rightarrow Ini(E) = R^* Ini(R)$ E = R+ \Rightarrow Ini(E) = Ini(R+) = Ini(R.R*) = Ini(R) | R. Ini(R*) = Ini(R) | R.R*. Ini(R) = Ini(R) | R+. Ini(R)