Ejercicio 2.10 : Relacimando el while y el repeat R = repeat S until 6 Wy = while 7 6 do S Iw = S; while 7 b do S < S, s> → s1 $\langle R, s \rangle \rightarrow s'$ $\langle S, s \rangle \rightarrow s'' \quad (\langle R, s'' \rangle \rightarrow s')$ $\langle R, s \rangle \longrightarrow s'$ $V < S, S > \rightarrow S'' < W_7, S'' > \rightarrow S''$ < Iw, 5 > -> s" Hipólesis de inducción (*) sobre derivaciones $\langle S, W_7 \rangle S'' \rightarrow S' \Leftrightarrow \langle T_{W_1} S, T_7 \rightarrow S' \rangle$ ⟨S, S, S → S | | ⟨W₇, S | | → S'. $\langle S, S \rangle \rightarrow |S''| \langle W_{7}, S'' \rangle \rightarrow |S'|$ B[6] s"= ff (*) Aplicada por seperado en los dos direcciones W = while b do S Ejeracio 2.10 bis : Ir = if b then Rz else skip donde Ry = repeat S until 76. Demostrer W = Ir i 0jo! Es similar i pero no avalogo NI corolario!