LABORATORIO DE DISENO DE SISTEMAS DIGITALES
PRÁCTICA 6 Angeles (NA Israel Advon PROBLEMA: Disene un multiplexor con un selector de dos entradas, es decir la combinación de co hasta 17, con custo entradas de a-d y una salida 2 de 00-11. Solución: (ibrary JEEF; USE JEEE, STD-LOGIC_1164, ALL; entity MUX is PORT (0, b, 4d: in std logic-vector (1 downto 0); s: in std logic-vector (1 downto 0); z: OUT std logic-vector (1 downto 0); end MUX; architecture Behavioral of MUX is begin with s select Z <= a when "00"; b when "01",
e when "10", d when others; end Behavioral;