Nombre: Lina Robsana Jamioy Tisoy Fecha: 21 03 2024 Profesor: Andres Marino Álvarez Meza Materia: Seriales y Sistemas Institución: UNAL Curso: Nota: Parcial 1 Como La clistancia media entre clas senales se expresa a partir a e la potencia media de la cliferencia entre ellas entonces tenemos: a) d(x1, x2) = Px -x2 = Um [x+(t)-x2(t)] dt $1\times_1(\epsilon)-\times_2(\epsilon))^2dt=1$ $1\times_1(\epsilon)^2dt-2\times_2(\epsilon)\times_2(\epsilon)dt+\int_{\epsilon}1\times_2(\epsilon)^2dt$ 1x1(t)-x2(t) at = Px1 - 25x1(e)x2(t) at + Px2 Donde IAe Wet 12 at 1 × 1 (+) 12 d = 1 PX (B)mof)(B)mop) 9= = == Tat A2 t APTI 4 donde 1x2(1)2 dt = 1 1 18e 06t 12 (1(e)wot) (e-jwot) de = eo dt B 事意中 B + 1 dt =





