Duenas Telleches Glenn Tec NM/Instituto Tecnologio de Hermosillo Evaluación unidad 2 Expresiones regulares (70%) Nombre: Duenas Tellechea Glenn Grupo SGC Fecha 26 abril 201 1. Determinar si las expresiones regulares dadas son equivalences

(Justifique sus respuestas con las reglas del teorema sobre las reglas y propredados de las expresiones regulares)

(a) d** y E

Dado que d** representa al conjunto vacio y las conjuntos contienen cadenas podemos decir que no son equivalentes, curcana de producto de de de conjunto de vacio.

2. Probar que (aa)* a = a(aa)*

(aa)* = a(aa)*

(aa)* = araba, anaba, anaba, anabas, anabas anaba

Duenas Tellechea Glenn (a) (EVaa)* 9) aat (b) a(EVaa)* (EVaa) va 1) a(aaV€)* (aaV€) va 14) a (aa)* c) (que) a*b 9) a*b 4. Escriba la manera correcta de leer las siguientes expresiones regulares a) (aUb) * U (aba) * Cerradura de Kleene de la union de ayb union con la cerradora de Kleene dela concatenación de a,b, y a b) (ba Uab)* Cerradura de Kleene de la concatenación de bya union con la concatenación de ay b 999999