Ejercicio 3. Dadas dos cadenas α y β , decimos que α es una subcadena no contigua de β si todos los caracteres de α aparecen en β exactamente en el mismo orden, pero de forma no necesariamente contigua. Por ejemplo, ab, aba y aaa son subcadenas no contiguas de aabba. Sea \mathcal{L} el siguiente lenguaje: $\mathcal{L} = \{\alpha \# \beta \mid \alpha, \beta \in \{a, b\}^* y \alpha^{\mathrm{r}} \text{ es una subcadena no contigua de } \beta\}.$ Dar un autómata de pila que reconozca \mathcal{L} . ¿Es un autómata determinístico? a,Zo/AZo a, A /AA a, B/AB $\alpha, A/\lambda$ a,B/B 6, Zo/BZo b, 70/20 b, B/λ b, B/BB #, Z. /Z. a, Z./Z. b, A/A b,A/BA #, A / A $\lambda_1 z_0/z_0$ #,B/B Consumimos el resto de B Desopilamos or Apilamos & Dejamos pasar los símbolos que no son de «r