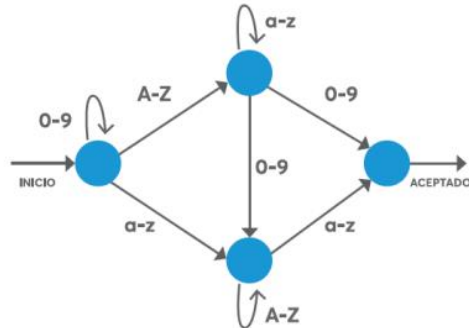




En el siguiente esquema, están todas las reglas necesarias para construir las claves seguras en la institución. Cada nodo y arista representa una regla y a la vez indican un camino en la construcción de la contraseña.



Por ejemplo, la clave 02Aabc9 es una clave válida porque responde a uno de los caminos de reglas. Comienza con un dígito, luego tiene una letra mayúscula, tres letras minúsculas y finaliza con un número (en el gráfico, correspondería a tomar el camino superior).

#### ?? PREGUNTA

¿Cuáles de las siguientes contraseñas no serán aceptadas siguiendo las reglas determinadas por el esquema anterior?

1. Peter3ABCd 2. bENNOZzz 3. 2010Beaver4EVEr 4. 123aNN

Peter3ABCd

122223444 = Valido

2bENNOZzz = Invalido

12333334

2010Beaver4EVEr = valido

111112222233334

123aNN = invalido

111233