

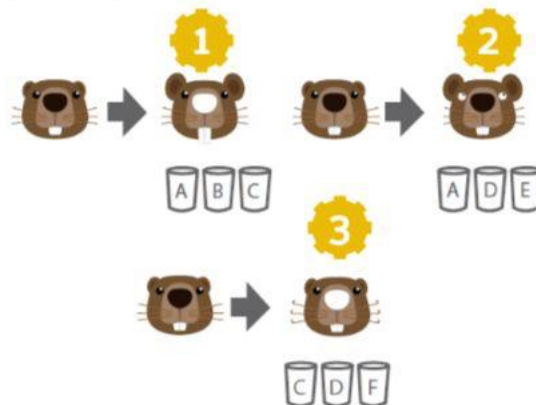
El mago Marcos ha descubierto cinco pociones mágicas nuevas:

- 1 Una hace que las orejas se alarguen.
- 2 Otra hace que los dientes se alarguen.
- 3 Otra hace bigotes rizados.
- 4 Otra hace que la nariz se vuelva blanca.
- 5 Y la última hace que los ojos se vuelvan blancos.

El mago vertió cada poción mágica en un vaso distinto y puso agua pura en otro vaso, así que hay seis recipientes en total.



El problema es que el mago hizo tres experimentos con tres castores diferentes y se olvidó registrar cual poción está en cada vaso.



?? PREGUNTA

¿Qué vaso contiene agua pura?

- El vaso A alarga las orejas
- El vaso B alarga los dientes
- El vaso C cambia de color la nariz
- El vaso D agua pura
- El vaso E cambia de color los ojos

El vaso F hace los bigotes rizados

DESAFIO 9 (yapa): Nuevas claves

En una sala de computadoras de una escuela, los estudiantes tienen que establecer nuevas contraseñas a sus cuentas personales. Se les permite utilizar letras minúsculas y mayúsculas y los dígitos del 0 al 9. Cada contraseña debe tener un orden para ser aceptada.

a-z: cualquier letra minúscula del alfabeto.

A-Z: cualquier letra mayúscula del alfabeto.

0-9: cualquier dígito.


A-Z

En un bucle cualquier cantidad de letras o números se pueden utilizar varias veces. Este bucle, a los estudiantes, les permite usar **ninguna, una o varias letras mayúsculas**.

a-z

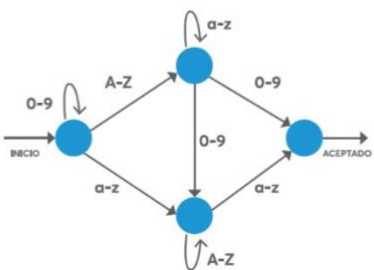
Una rama implica que los estudiantes tienen que **utilizar exactamente una letra o un dígito**. Por ejemplo, esta rama indica que se utiliza una minúscula.

© Todos los derechos reservados Universidad Rafael Landívar URL



Universidad Rafael Landívar
Tradición, Innovación y Compromiso

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.



- A) 1234Pizza32 – si cumple
- B) Azaz9 – no cumple
- C) 4iPAMy – si cumple
- D) 49mLN1in3 – si cumple