




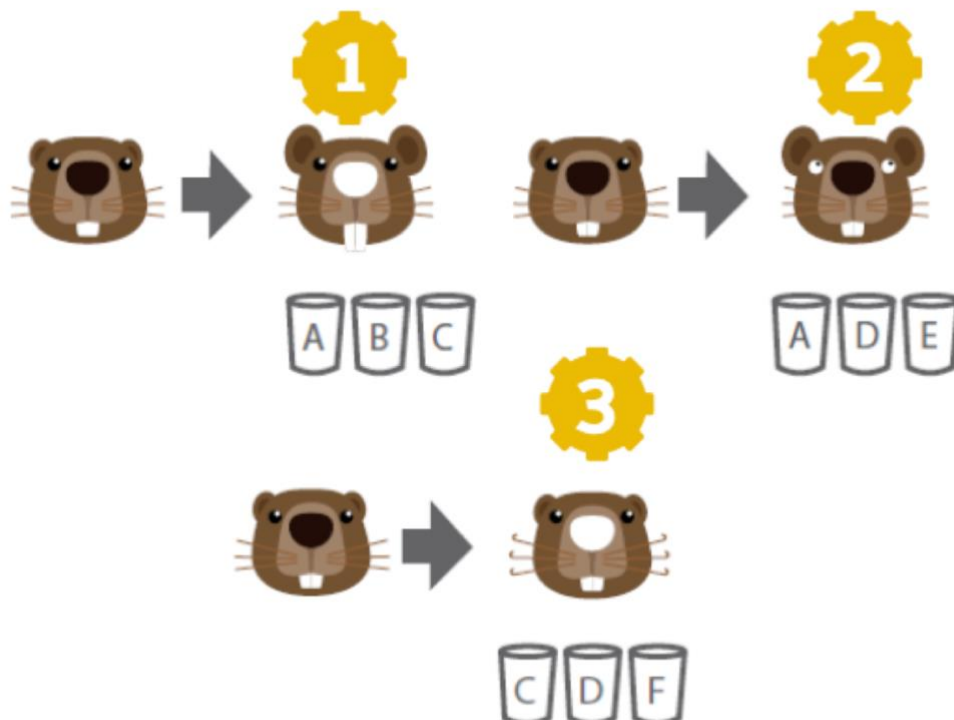
# Canvas

<b>Desafío</b> Integrantes del grupo	<b>Introducción al Pensamiento Computacional</b>		
	Julio Jose Lopez Leonardo- 1030021 Maria Fernanda Valdez - 2422922	Fecha:	10/09/2022
<b>Etapas para la resolución de problemas que se aplicó</b> <input checked="" type="checkbox"/> Comprender el problema <input checked="" type="checkbox"/> Elaborar el plan <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutar el plan <input checked="" type="checkbox"/> Revisar y verificar el plan	<b>Técnicas aplicadas</b> <input checked="" type="checkbox"/> Reflexión <input checked="" type="checkbox"/> Análisis <input checked="" type="checkbox"/> Diseño <input checked="" type="checkbox"/> Programación <input checked="" type="checkbox"/> Aplicación	<b>Actitudes aplicadas</b> <input checked="" type="checkbox"/> Perseverancia <input checked="" type="checkbox"/> Experimentación <input checked="" type="checkbox"/> Creatividad	<b>Tipo de pensamiento utilizado y cómo</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>CONVERGENTE</b>    <b>SOLUCIÓN</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>DIVERGENTE</b>    <b>PROBLEMA</b> </div> </div>
<b>¿Qué aprendieron?</b> A como identificar las relaciones en distintos procesos que cumplen las mismas condiciones y algoritmos.  <b>¿Qué fue interesante?</b> Como existen distintas características que deben cumplirse y como juntas elaboran un algoritmo funcional.  <b>¿Qué dudas quedan?</b> Ninguna	<b>¿Cómo ayudó la práctica a reforzar los conceptos teóricos?</b> A identificar errores que no cumplen con las condiciones de un algoritmo.		

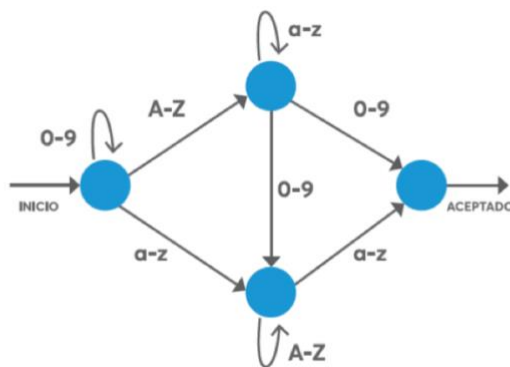
## Desafío 1

A= CREZCAN LAS OREJAS  
 B= CRECER DIENTES  
 C= NARIZ BLANCA  
 D=AGUA  
 E= OJOS BLANCOS  
 F=BIGOTES

EXPLICACION: Se identificaron que posiciones se repetían en las 3 distintas combinaciones de pociones, por ejemplo, en el 1 y 2, se repiten la "A" y cumple con la característica de que le crecen las orejas, y así sucesivamente con las demás pociones hasta identificar que vaso no hacía nada. Se pudo determinar que el agua pura es el vaso "D".



## Desafío 2



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

Pregunta 1:

1. Si, porque cumple las condiciones en el diagrama de estados de transición.
- 2.No, porque al final de la contraseña se repiten 2 minúsculas y la condición de la rama solo permite ingresar 1.
- 3.No, porque al final de la contraseña se repiten 2 minúsculas y la condición de la rama solo permite ingresar 1.
- 4.No, porque le falto ingresar una minúscula para cumplir con las condiciones y completar el diagrama.

Pregunta 2:

- 1.[1953aSIUUu](#)
- 2.[26Perry9](#)
- 3.[Azul4MESSli](#)