

## RETO SEMANAL

### Módulo 5: Javascript y http (Semana 11)

**LOGRO:** Aprender a definir un algoritmo y aplicarlo en una solución a través de JavaScript.

#### I. Es hora de demostrar lo aprendido:

Demostrarás todo lo aprendido en este reto que se basará en las clases dictadas durante la semana.

#### II. Descripción del reto

- a. Crear un cajero automático

#### III. Pasos a seguir para resolver los retos:

- El docente indicará si este reto se resolverá de manera individual o grupal

### Proyecto: Cajero Automático

Crea una aplicación web con JavaScript, html y css donde simulemos la interacción con un cajero automático.

Al ingresar al cajero, puedes seleccionar la cuenta con la que deseas interactuar. Deben existir al menos tres cuentas. Para esto, puedes trabajar con un arreglo de objetos como el siguiente:

```
let cuentas = [  
  {nombre: "Mali", saldo: 200, password: "1234", dni: 44788834 },  
  {nombre: "Gera", saldo: 150, password: "5678", dni: 10247439 },  
  {nombre: "Sabi", saldo: 60, password: "9102", dni: 98005362 }  
];
```

Al seleccionar una cuenta, debes ingresar el password asociado a la cuenta. Si el password es incorrecto, debes notificar al usuario y permitirle intentarlo nuevamente. Si el password es correcto, debes mostrar las siguientes opciones:

1. Consultar saldo
2. Ingresar monto
3. Retirar monto

1. Al seleccionar consultar saldo, debe mostrar en pantalla el saldo actual de la cuenta.
2. Al seleccionar ingresar monto, el usuario debe escribir el monto a ingresar. Al ingresar el monto, debe mostrarle al usuario el monto ingresado y el nuevo saldo total.
3. Al seleccionar retirar monto, el usuario debe escribir el monto a retirar. Al retirar el monto, debe mostrarle al usuario el monto retirado y el nuevo saldo total.

Como regla de negocio, una cuenta no debe de tener más de \$990 y menos de \$10. Es necesario hacer las validaciones pertinentes en tu código para que no se rompa esta regla de negocio.

#### **IV. Solución del reto**

- Para que el reto esté cumplido al 100%, se deben haber respondido las preguntas planteadas y se deben haber resuelto los ejercicios

#### **V. Presentación del Reto**

- El documento debe ser presentado de manera individual o grupal (según se coordine con el docente)
- El tiempo de cada presentación lo definirá el docente a cargo

#### **VI. Feedback**

- El docente dará feedback a los estudiantes sobre los ejercicios realizados