Trabajo práctico para estudiantes libres

*Para acceder a rendir libre es necesario que realice este práctico y presentarlo y defenderlo una semana antes de la mesa de examen.*

*Cuenta con la posibilidad de acceder a consultas*

**Ejercicio Nº 1**

Escribir un algoritmo que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable, luego debe ingresar la hora y la contraseña hasta que introduzca la contraseña correcta o realice 5 intentos. Si introduce la contraseña correcta y la hora está entre las 6 y las 12 debe saludar Buenos días, si la hora está entre las 12 y las 20 debe saludar Buenas tardes, de lo contrario Buenas noches. Si nunca ingresó la contraseña correcta debe informar, agotó todas sus posibilidades.

**Ejercicio Nº 2**

Realice un algoritmo que permita simular el funcionamiento de un cajero automático

Las operaciones permitidas en un cajero son: consulta de saldo, extracción de un monto de dinero, depósito de un monto de dinero.

Se solicita que realice un diagrama de flujo que representa un algoritmo que pida, el nombre de usuario y su saldo en la cuenta. Luego ingrese la operación que desea realizar:

1. Consulta saldo: muestra el saldo.

2. Depósito solicita el monto a depositar y actualiza el saldo y lo informa

3. Extracción solicita el monto a extraer y verifica si el mismo es menor al saldo realiza la operación y actualiza el saldo e informa el nuevo saldo, de lo contrario informa que no pudo realizar la operación

**Ejercicio N° 3**

Modifique el algoritmo anterior para que estas operaciones puedan hacerse 10 veces, el algoritmo debe informar cuánto dinero se sacó y cuanto se depositó.