

<div style="text-align: center;">  <p>Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda</p> </div>									
Materia: PROGRAMACIÓN III									
Apellido:					Fecha:	2C 2023			
Nombre:					Docente^(a):	F. Lippi / P. Musella			
División:					Nota^(a):				
Legajo:					Firma^(a):				
Instancia^(a):	PP	x	RPP		SP		RSP		FIN

Se debe realizar una aplicación para dar de ingreso con **foto del usuario/cliente**.

Los datos se persistirán en archivos (ej. txt, json, csv, etc.)

Se deben respetar los nombres de los archivos y de las clases.

Se debe crear **una clase en PHP** por cada entidad y los archivos PHP solo deben llamar a métodos de las clases.

1-

A- **index.php**: Recibe todas las peticiones que realiza el cliente (utilizaremos Postman), y administra a qué archivo se debe incluir.

B- **CuentaAlta.php**: (por POST) se ingresa Nombre y Apellido, Tipo Documento, Nro. Documento, Email, Tipo de Cuenta (CA – caja de ahorro o CC – cuenta corriente), Moneda (\$ o U\$S), Saldo Inicial (0 por defecto).

Se guardan los datos en el archivo **banco.json**, tomando un id autoincremental de 6 dígitos como Nro. de Cuenta (emulado). Si el nombre y tipo ya existen, se actualiza el precio y se suma al stock existente.

completar el alta con imagen/foto del usuario/cliente, guardando la imagen con Nro y Tipo de Cuenta (ej.: NNNNNNTT) como identificación en la carpeta:

/ImagenesDeCuentas/2023.

2-

ConsultarCuenta.php: (por POST) Se ingresa Tipo y Nro. de Cuenta, si coincide con algún registro del archivo **banco.json**, retornar la moneda/s y saldo de la cuenta/s. De lo contrario informar si no existe la combinación de nro y tipo de cuenta o, si existe el número y no el tipo para dicho número, el mensaje: “tipo de cuenta incorrecto”.

3-

a- **DepositoCuenta.php**: (por POST) se recibe el Tipo de Cuenta, Nro de Cuenta y Moneda y el importe a depositar, si la cuenta existe en **banco.json**, se incrementa el saldo existente según el importe depositado y se registra en el archivo **depósitos.json** la operación con los datos de la cuenta y el depósito (fecha, monto) e id autoincremental). Si la cuenta no existe, informar el error.

b- Completar el depósito con imagen del talón de depósito con el nombre: Tipo de Cuenta, Nro. de Cuenta e Id de Depósito, guardando la imagen en la carpeta **/ImagenesDeDepositos2023**.

4- **ConsultaMovimientos.php**: (por GET)

Datos a consultar:

a- El total depositado (monto) por tipo de cuenta y moneda en un día en particular (se envía por parámetro), si no se pasa fecha, se muestran las del día anterior.

b- El listado de depósitos para un usuario **en particular**.

c- El listado de depósitos entre dos fechas ordenado por **nombre**.

d- El listado de depósitos por **tipo de cuenta**.

e- El listado de depósitos por **moneda**.

5- **ModificarCuenta.php** (por PUT)

Debe recibir todos los datos propios de una cuenta (a excepción del saldo); si dicha cuenta existe (comparar por Tipo y Nro. de Cuenta) se modifica, de lo contrario informar que no existe esa cuenta.

6- **RetiroCuenta.php**: (por POST) se recibe el Tipo de Cuenta, Nro de Cuenta y Moneda y el importe a depositar, si la cuenta existe en **banco.json**, se decrementa el saldo existente según el importe extraído y se registra en el archivo **retiro.json** la operación con los datos de la cuenta y el depósito (fecha, monto) e id autoincremental. Si la cuenta no existe o el saldo es inferior al monto a retirar, informar el tipo de error.

7- **AjusteCuenta.php** (por POST),

Se ingresa el número de extracción o depósito afectado al ajuste y el motivo del mismo. El número de extracción o depósito debe existir.

Guardar en el archivo **ajustes.json**

Actualiza en el saldo en el archivo **banco.json**

Código obsoleto, copiado y pegado que no tenga utilidad (-1 punto).

Se pueden bajar plantillas de internet o traer código hecho, pero en ningún caso se debe incluir código obsoleto o que no cumpla ninguna función dentro del parcial.

Se deberá incluir una colección de Postman que contenga todas las peticiones para cada punto.

Las calificaciones deberían ser en función de los cambios solicitados sobre este enunciado.