UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCION Y SERVICIOS

ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



LABORATORIO 04 – Arrays y Matrices

DOCENTE:

Enzo Edir Velásquez Lobatón

ALUMNO:

Owen Haziel Roque Sosa.

FECHA:

28/04/2022

Arequipa – Perú

```
Ingresar la información de 3 personas:
****** Persona 1******:
Nombres: A
Apellidos: rojas peralta
Edad: 15
DNI: 15458762
****** Persona 2******:
Nombres: owen
Apellidos: roque
Edad: 18
DNI: 45786123
****** Persona 3******:
Nombres: jorge
Apellidos: rosas
Edad: 17
DNI: 45678123
****** Datos Recopilados ******:
Persona 1:
Nombres: A
Apellidos: rojas peralta
Edad: 15
DNI: 15458762
Persona 2:
Nombres: owen
Apellidos: roque
Edad: 18
DNI: 45786123
Persona 3:
Nombres: jorge
Apellidos: rosas
Edad: 17
DNI: 45678123
```

```
Digite el numero [0][0]: 4
Digite el numero [0][1]: 5
Digite el numero [0][2]: 8
                 [1][0]: 6
Digite el numero
Digite el numero [1][1]: 1
Digite el numero [1][2]: 2
Digite el numero [2][0]: 5
Digite el numero [2][1]: 4
Digite el numero [2][2]: 8
Digite el numero
                 [3][0]: 6
Digite el numero
                 [3][1]: 7
Digite el numero [3][2]: 12
Digite el numero [4][0]: 10
Digite el numero [4][1]: 44
Digite el numero [4][2]: 5
        5
                8
6
                2
5
                8
        7
6
                12
10
        44
                5
Suma filas pares: 93
```

```
97 89 83 79 73 71 67 61 59 53 47 43 41 37 31 29 23 19 17 13 11 7 5 3 2 << El programa ha finalizado: codigo de salida: 0 >> << Presione enter para cerrar esta ventana >>
```

```
fase 'm':

if (i==0){
    cout<<"Inventario vacio, ingrese productos para habilitar esta función!\n\n";
    break;
}

cin.ignore();
string namesearch;
bool state=false;
cout<<"Ingrese el nombre del producto a modificar: ";
getline(cin,namesearch);
for (int j=0;j<i;j++){
    if (nombre[j]==namesearch){
        cout<<"Ingrese el nuevo nombre del producto: ";
        getline(cin,nombre[j]);
        cout<<"Ingrese el nuevo precio del producto: ";
        getline(cin,precio[j]);
        cout<<"Ingrese el nuevo stock del producto: ";
        getline(cin,stock[j]);
        cout<<nombre[i]<<"\t"<<stock[i]<<endl;
        state=true;
        i++;
        cout<"Hecho!\n\n";
        break;
}

if (state==false)
        cout<<"Producto no registrado!!\n\n";
break;
}
</pre>
```

```
**********BIENVENIDO AL GESTOR DE LA TIENDA DE ABARROTES*************
c. Dar de alta un producto nuevo.
b. Buscar un producto por su nombre.
m. Modificar el stock y precio de un producto dado.
Ingrese el nombre del producto nuevo: pan
Ingrese el precio del producto nuevo: 1
Ingrese el stock del producto nuevo: 20
pan
                20
Hecho!
*********BIENVENIDO AL GESTOR DE LA TIENDA DE ABARROTES************
c. Dar de alta un producto nuevo.
b. Buscar un producto por su nombre.
m. Modificar el stock y precio de un producto dado.
Ingrese el nombre del producto a buscar: pan
Nombre producto: pan
Precio: 1
Stock: 20
**********BIENVENIDO AL GESTOR DE LA TIENDA DE ABARROTES*************
c. Dar de alta un producto nuevo.
b. Buscar un producto por su nombre.
m. Modificar el stock y precio de un producto dado.
Ingrese el nombre del producto a modificar: pan
Ingrese el nuevo nombre del producto: arroz
Ingrese el nuevo precio del producto: 20
Ingrese el nuevo stock del producto: 10
Hecho!
```