

	INFORME DE PROGRAMACIÓN II	<i>Versión: 1.0</i> <i>Página: 1 de 4</i>
---	-----------------------------------	--

Asignatura	Programación II
Carrera	Ing. en Informática
Plan	Ajuste 2023
Ciclo	2do
Cuatrimestre	1ero
Tema/Título	Informe de Array
Profesor	Adrian Tozzi

Grupo de Trabajo

ID/Matrícula	APELLIDO, Nombres	Correo Electrónico
000-20-2323	Cannizzaro, Pablo	Pablom.cannizzaro@comunidad.ub.edu.ar
000-20-2327	Callizaya, Leandro	leandro.callizaya@comunidad.ub.edu.ar
000-20-1953	Conde Buades, Joaquín	Joaquin.conde@comunidad.ub.edu.ar
000-20-1212	Franco Dalla Via Oliveros	Franco.dalla@comunidad.ub.edu.ar

Grilla de calificación

Concepto	Propuesta	Marco Teórico	Desarrollo propio	Conclusiones	Fuentes y Referencias
Sobresaliente (10)					
Distinguido (9-8)					
Bueno (7-6)					
Aprobado (5-4)					
Insuficiente (3-2-1)					
Reprobado (0)					
NOTA					

Comentario adicional del Profesor:

Enunciado:

El objetivo del código proporcionado es analizar una lista de números enteros utilizando la clase `ArrayList` de Java, para obtener el valor mínimo, máximo, la suma total y el promedio de los elementos que contiene la lista. Los elementos de la lista son: [4, 8, 6, 2, 10, 22]. A continuación, se explican los pasos seguidos en el código y los resultados obtenidos.

Respuesta:

```
import java.util.ArrayList;

import java.util.Collections;

public class Lista {

    public static void main(String args []) {

        int minimo = 0;

        int maximo = 0;

        int suma = 0;

        float promedio = 0;

        ArrayList<Integer> lista = new ArrayList<>();

        Collections.addAll(lista, 4,8,6,2,10,22);

        minimo = lista.get(0);

        maximo = lista.get(0);


        for(int elemento : lista){

            if (elemento < minimo){

                minimo = elemento; }

            if(elemento > maximo){

                maximo = elemento;}

            suma += elemento;

        }

        promedio = (float) suma / lista.size();

        System.out.println("Minimo = " + minimo);

        System.out.println("Maximo = " + maximo);

    }

}
```

```
System.out.println("Suma = " + suma);  
  
System.out.println("Promedio = " + promedio);  
  
}
```