

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a):	Ramírez Romero, Diego
Asignatura:	Programación Orientada a Objetos
Grupo:	06
No de Práctica(s):	03 Utilerías y clases de uso general
Integrante(s):	Mendoza Camacho, Estrella de Maria
No. de lista o brigada:	23
Semestre:	2025 - 1
Fecha de entrega:	05 – Septiembre – 2024
Observaciones:	

CALIFICACIÓN:

Objetivo: Utilizar bibliotecas propias del lenguaje para realizar algunas tareas comunes y recurrentes.

Actividades:

- Conocer las bibliotecas del lenguaje.
- Utilizar algunas clases propias de la biblioteca del lenguaje.

Ejercicio 1: Realizar un programa que tome los datos desde línea de comandos y los imprima en terminal. Como evidencia de esta actividad insertar una imagen de tu código y corrida en terminal aquí.

Datos: Nombre completo, Edad, Fecha de nacimiento y número de cuenta.

```
Colorabetic Methysioleculars - Santa (Medical Profession Medical Profe
```

Corrida en terminal:

```
C:\Users\Estrella\Desktop>javac Datos.java

C:\Users\Estrella\Desktop>java Datos Estrella de Maria Mendoza Camacho 19 años 20 mayo 2005 32113292-7

Nombre completo Estrella de Maria Mendoza Camacho

Edad 19 años

Fecha de nacimiento(dia/mes/año) 20/mayo/2005

No. Cuenta 32113292-7

C:\Users\Estrella\Desktop>
```

Ejercicio 2: Codificar el ejemplo de la página 57 del manual de prácticas. Como evidencia de esta actividad insertar una imagen de tu código y corrida en terminal aquí.

```
| Consideration for the Consideration | Text | Consideration | Text | Consideration | Text | Consideration | Text | Text
```

Corrida en terminal:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Estrella>cd C:\Users\Estrella\Desktop

C:\Users\Estrella\Desktop>javac Colecciones.java

C:\Users\Estrella\Desktop>java Colecciones

Tamaño del array list 4

Elemento en la posición 3: 5

1

9

8

5

C:\Users\Estrella\Desktop>__
```

Ejercicio 3: Realizar un programa que solicite alguna oración. Mostrar el tamaño de esa oración, mostrar la oración en mayúsculas y cambiar las vocales en minúsculas por mayúsculas de dicha oración. Como evidencia de esta actividad insertar una imagen de tu código y corrida en terminal aquí.

```
Condendational production (Content of the Content o
```

Corrida en terminal:

```
C:\Users\Estrella\Desktop>javac Oracion.java

C:\Users\Estrella\Desktop>java Oracion
Ingresa una oración:
Me gusta el pollo
Oración original: Me gusta el pollo
Oración en mayúsculas: ME GUSTA EL POLLO
Longitud de la oración: 17 caracteres
Vocales: ME gUstA El pOllo

C:\Users\Estrella\Desktop>_
```

Conclusiones: Esta práctica me gustó debido a que pude poner en marcha la frase de "no intentar de reinventar la rueda", al cumplir el objetivo de utilizar bibliotecas propias del lenguaje para realizar algunas tareas comunes y recurrentes, aprovechando las herramientas que nos brinda Java que en un futuro nos servirán para hacer cosas mas elaboradas de manera especifica.

De igual manera, la información que nos brinda el manual de prácticas es muy detallada y fue valiosa a la hora de realizar los <u>códigos</u>.