

Raúl José Daniel Paredes González

202400554

IPC1

Informe de Desarrollo: "Practica 1"

Se desarrolló un sistema para la gestión de personajes el cual fue llevado a cabo con el lenguaje de programación de JAVA, La práctica me solicita no utilizar ciertos comandos los cuales, trate de trabajar solo con condicionales y bucles lo cual se me dificulto el estar declarando Variables y constantes y tener sumamente cuidado a la hora de utilizarlos, uno de la mayoría de errores que obtuve durante la programación del lenguaje fue el uso de las mayúsculas lo cual si me demoro tiempo corregir, otro error que me tomo tiempo fue declarar las variables con un tipo primitivo erróneo y ultimo error que llegue a obtener fue a la hora de hacer las clases no tome en cuenta el orden con el que fueron declarada lo cual a la hora de utilizarlos me dios muchos errores y no fue fácil detectar el error que era el orden.

Menú

```
Menu
1. Agregar personaje
2. Modificar personaje
3. Eliminar Personaje
4. Ver datos del personaje
5. Ver lista de personajes
6. Realizar pelea de personajes
7. Ver historial de pelea
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:
```

Errores o mensajes de error a la hora de interactuar con el menú

1. Números fuera de Rango

```
Menu
1. Agregar personaje
2. Modificar personaje
3. Eliminar Personaje
4. Ver datos del personaje
5. Ver lista de personajes
6. Realizar pelea de personajes
7. Ver historial de pelea
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:0
-----
Intentelo de nuevo(1 al 9)
-----
```

2. El ingreso diferentes a números

```
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:J
-----
ERROR 'Ingrese un numero'
-----
|
```

Agregar Personaje

Al momento de ingresar un numero fuera de rango del nivel no lo aceptara y se tiene que volver a intentar

```
-----
1
Nombre del Perosaje:Gato
Arma:Uñas
Ingresa solo 5 Habilidades(Para finalizar deje vacio)
Hablidad_1:Caminar
Hablidad_2:Correr
Hablidad_3:Agilidad
Hablidad_4:Vlocidad
Hablidad_5:Reflejos
Nivel de poder (1 a 100):0
Nivel de poder (1 a 100):100
-----
Nuevo Personaje agregado
-----
```

Error al ingresar un nombre duplicado

```
J. Salir
Elige una opcion:1
Nombre del Perosaje:Gato
-----
Utilice otro nombre
-----
```

Modificar personaje

```
Elige una opcion:2
Ingrese el ID del Personaje:1
-----
Modificando Personaje:Gato
-----
Nueva Arma(Actual: uñas): -----
Garras
Modificar Habilidades(Deje vacio para Mantener):
-----
Habilidad: 1 (actual: Correr):
-----
Habilidad: 2 (actual: Saltar):
-----
Habilidad: 3 (actual: Caminar): Vicion nocturna
-----
Habilidad: 4 (actual: Velocidad):
-----
Habilidad: 5 (actual: Agilidad):
Nivel de Poder(1-100, Actual: 100):99
-----
Personaje Modificado
-----
```

Errores no Ingresar el ID correspondiente

```
Elige una opcion:2
Ingrese el ID del Personaje:1
-----
Personaje no Encontrado
-----
```

Eliminar Personaje

```
J. Salir
Elige una opcion:3
Ingrese el ID del Personaje1
-----
Personaje Eliminado
-----
```

Errores de ID

```
Elige una opcion:3
Ingrese el ID del Personaje1
-----
No se encontro el Personaje
-----
```

Ver Datos del personaje

```
9. Salir
Elige una opcion:4
Ingrese el ID del Personaje: 2
-----
ID:2
Nombre:Gato
Arma:Garra
Habilidad
-----
-Velocidad
-Agilidad
-Vicion nocturna
-Proteccion contra caidas
-Proteccion contra el clima
Nivel de Poder100
```

Mensaje de error

```
-- -----
Elige una opcion:4
Ingrese el ID del Personaje: 1
-----
No se encontro el Personaje
-----
```

Ver Lista de personajes

```
9. Salir
Elige una opcion:5
Lista de los Personajes:
-----
ID: 2|Nombre: Gato|Nivel de Poder: 100
-----
```

Mensaje por falta de personajes

```
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:5
-----
No hay personajes registrados
-----
```

Realizar Pelea

```
Elige una opcion:6
Ingrese el ID del Primer Personaje: 2
Ingrese el ID del Segundo Personaje: 3
-----
Pelea registrada: Gato vs Perro en 15/08/2025 22:04:04
-----
```

Errores

1. Por falta de personajes

```
8. ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:6
-----
Debe de Haber almenos 2 Personajes
-----
```

2. Ingreso del mismo ID

```
Elige una opcion:6
Ingrese el ID del Primer Personaje: 1
Ingrese el ID del Segundo Personaje: 1
-----
No se puede realizar el probelma con el mismo
-----
```

Historial de peleas

```
Elige una opcion:7
Historial de Peleas
-----
15/08/2025 22:04:04 -> Gato vs Perro
-----
```

Mensaje

```
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:7
-----
No Hay Registro de Peleas...
-----
```

Ver Datos del estudiante

```
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:8
-----
Nombre: Raul Jose Daniel Paredes Gonzalez
Carnet:202400554
Curso: IPC1
-----
```

Salir

```
Menu
1. Agregar personaje
2. Modificar personaje
3. Eliminar Personaje
4. Ver datos del personaje
5. Ver lista de personajes
6. Realizar pelea de personajes
7. Ver historial de pelea
8. Ver datos del estudiante
9. Salir
Elige una opcion:9
-----
Saliendo...
-----

BUILD SUCCESSFUL (total time: 18 minutes 13 seconds)
```