

Ejercicio 1: Programación con salida en la ventana de comandos

- *¿Tuvo errores de compilación? ¿Cuáles? ¿Como los soluciono?*

Si tuve errores al momento de compilar el proyecto, debido a que lo estaba haciendo en el mismo proyecto de “HolaMundo.java” por lo que, la clase me presentaba un error en el cual decía que el archivo debía declararse específicamente como el nombre de la clase que se estaba creando en este caso “HolaFecha”. Por lo cual la solución de este problema fue crear otro proyecto con el nombre “HolaFecha.java”, volver a copiar el código y compilar el proyecto.

- *¿Cuál es la salida del programa?*

Este proyecto imprime la cadena "Hola, hoy es: " seguida de la fecha actual utilizando la clase Date del paquete java.util, como se muestra a continuación:

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ HolaFecha ---  
Hola, hoy es:  
Wed Jan 31 18:43:48 CST 2024  
-----  
BUILD SUCCESS
```

Ejercicio 2: Programación mostrando la salida usando ventanas

- *¿Cómo luce el programa en ejecución? ¿Cuáles son las diferencias en cuanto al primer tipo de aplicaciones de Java (ejercicio 1)?*

Pues es bastante interesante la manera en que muestra los mensajes y el resultado por medio de ventanas, algo que hasta el día de hoy no había experimentado. Con respecto al código este no presento ningún error o inconveniente en su compilación.

Las diferencias en cuanto al primer ejercicio son bastante notables desde su tamaño en líneas de código, además se implementa la declaración de variables y la manera de convertir los datos y una nueva clase para mostrar el resultado y la obtención de los números a través de ventanas emergentes, utilizando la clase “JOptionPane” de la biblioteca “javax.swing”. La utilización de clases y métodos es evidente en este tipo de ejercicios.