



Generalidades en Java

Con base en lo visto en clase, vamos a realizar un ejercicio integral con los temas teóricos:

- Se va a realizar la implementación del ejercicio teórico visto en clase.
- La aplicación debe contener un menú de opciones.
- La opción 1 corresponde al ejercicio del factorial recursivo.
- La opción 2 corresponde al ejercicio de la serie de Fibonacci.
- La opción 3 corresponde al ejercicio de la conjetura de Collatz.
- La opción 4 corresponde a la opción de salir y es la única manera la ejecución de la aplicación.

Elementos a reportar

En clase teórica se abordaron los problemas para darle solución teórica, y en la práctica se dará implementación a dicha solución, en la documentación se tiene que reportar lo siguiente:

- La solución teórica de cada ejercicio.
- La implementación de cada ejercicio.
- Tomar capturas de los resultados para cada ejercicio.
- Dar explicación de las capturas de resultados.
- Tomar en cuenta las otras secciones de la documentación.

Especificaciones de entrega

- La aplicación se sube a su repositorio de control de versiones en su respectiva carpeta.
- El reporte se guarda en archivo **PDF** con base en los lineamientos de entrega de reportes, se debe nombrar el archivo de la siguiente forma: NumeroDeEquipo-Practica12.pdf
- Recordemos las ponderaciones y reglas expuestas en el Syllabus.

Reto para Token - Triángulo de Pascal

- Consultar en internet o en alguna IA la construcción del triángulo de Pascal.
- Crear un archivo en Java con nombre de TrianguloPascal.java que contenga el código que de solución al problema.
- Subir al repositorio de Git en una subcarpeta con el nombre Reto.
- Explicar su resultado en la sesión del miércoles 3 de septiembre de 2025.

Frequently Asked Questions

- ¿La actividad es en equipo? Si, con el número de equipo formado.
- ¿Puedo usar bibliotecas específicas del lenguaje? No, solo lo que sugiere en las especificaciones de esta práctica y lo que se vió en clase.
- ¿Cuál es la ponderación en la evaluación? Dos asistencias para todo el equipo, en caso de completar el reporte.