

Pregunta 1 (6 puntos)

Compruebe que ha escrito correctamente el programa, para esto compile el proyecto [F11] usando la ventana de Salida ubicar y corregir todos los errores sintácticos en el programa. Anote sus respuestas en el recuadro. Escriba en cada línea el nombre del archivo donde encontró el error, el número de línea y el error que identificó.

Archivo	Línea	Error

Pregunta 2 (3 puntos)

Luego de corregir todos los errores de sintaxis. Verifique que su programa se ejecuta correctamente. Ejecute [F6] e ingrese los valores de prueba, por ejemplo:

Sumar: $z_1 = 2.2 + 8.5i$; $z_2 = 5.1 + 11.32i$

- El programa no se ejecuta correctamente. Explique y fundamente como se corrige este tipo de errores. (No más de 5 líneas)
- Encontrar y corregir todos los errores en el programa al momento de ejecución o lógicos. Anote sus respuestas en el recuadro.

Pregunta 3 (2 puntos)

Anote en las siguientes líneas cuáles serían los resultados parciales para los siguientes datos.

- Número complejo: $2.2 + 8.5i$
- Sumar: $5.10 + 11.32i$
- Restar: $-2.55 - 10.48i$
- Multiplicar: $0.25 + 0.30i$
- Dividir: $0.17 + 0.75i$

Pregunta 4 (3 puntos)

El resultado para la división no es el correcto.

- Realice los cambios necesarios a la función `division()` para que pueda devolver los resultados pertinentes. También modifique otros archivos que considere necesarios. Coloque a continuación todos los cambios realizados por archivo.
- Indique a continuación cuál será el resultado que se debe obtener en la división, utilice los datos de la pregunta anterior.

Pregunta 5 (2 puntos)

Utilizando [Ctrl + F5], Puntos de Interrupción y la ventana de Variables ¿Cuántos ciclos se necesitan para que las variables `resA` y `resB` tomen los valores -763.1189 y -1787.2428 respectivamente?

Utilice los siguientes datos:

- Número complejo: $2.2 + 8.5i$
- Multiplicar: $0.25 + 0.31i$

- Dividir: $0.17 + 0.75i$
- Potencia: 6

Pregunta 6 (2 puntos)

Escribir los comentarios en el programa de manera que un usuario sea capaz de usar el programa adecuadamente, sólo leyendo estas anotaciones.

Pregunta 7 (2 puntos)

¿Considera que todo el programa usa nombres de variables significativas? Justifique escribiendo a continuación la información que considere necesaria.

Nombre de la variable	¿Debe cambiar? (Si/No)	Nombre por el que cambia	¿Por qué?