

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



**NOMBRE:**

ELVIS PILCO

**MATERIA:**

INTEROPERABILIDAD DE PLATAFORMAS

**TAREA 2.**

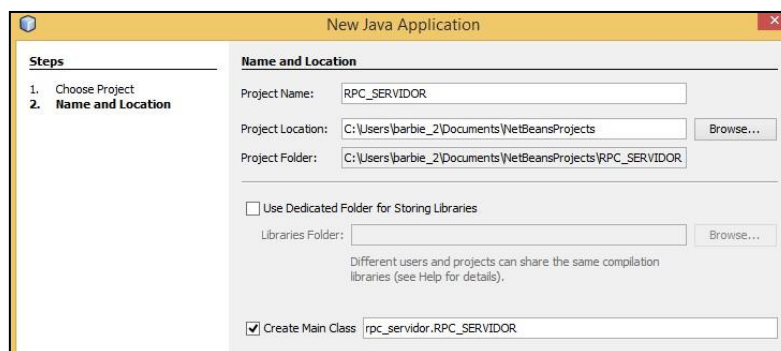
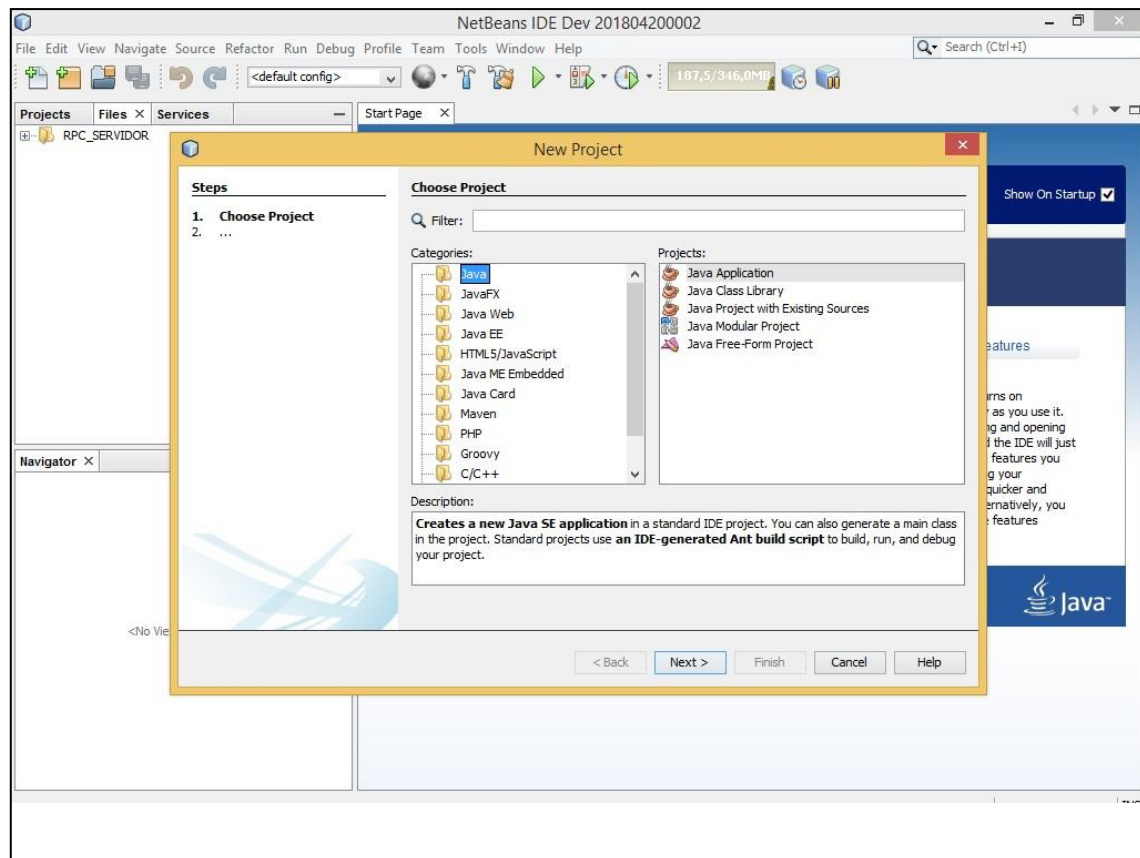
PRACTICA RPC

**FECHA:**

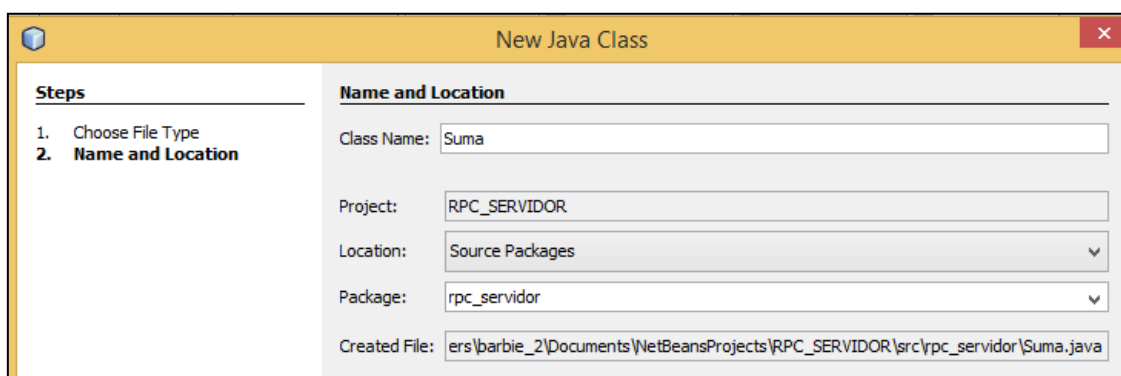
2024/04/16

## Desarrollo:

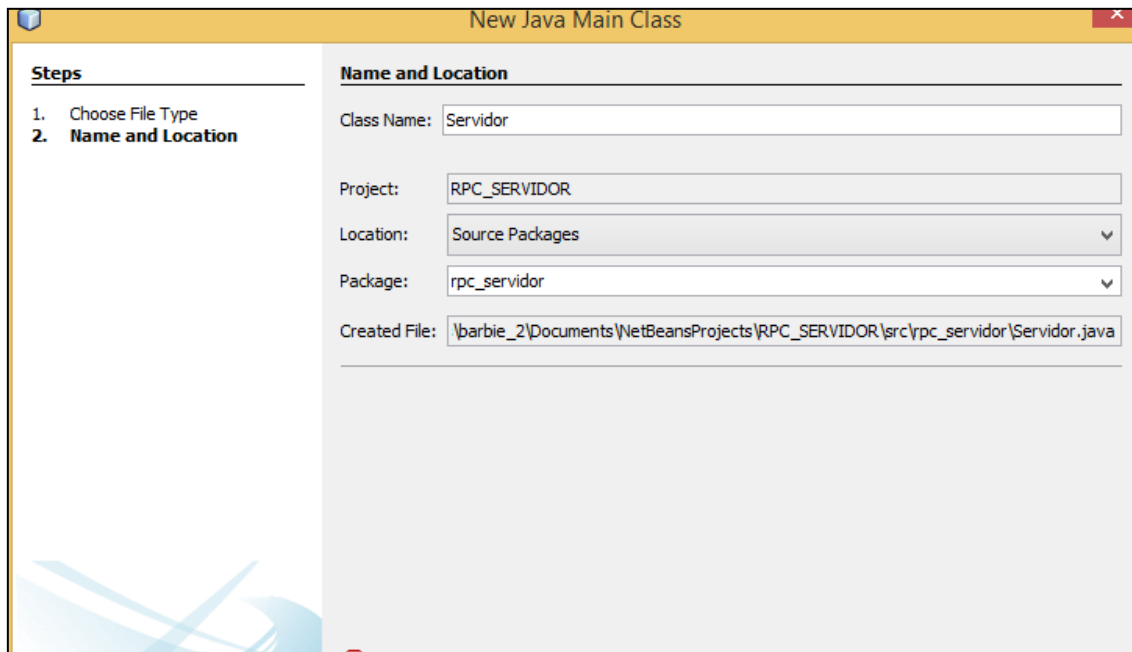
### Creación de la aplicación java RPC\_SERVIDOR



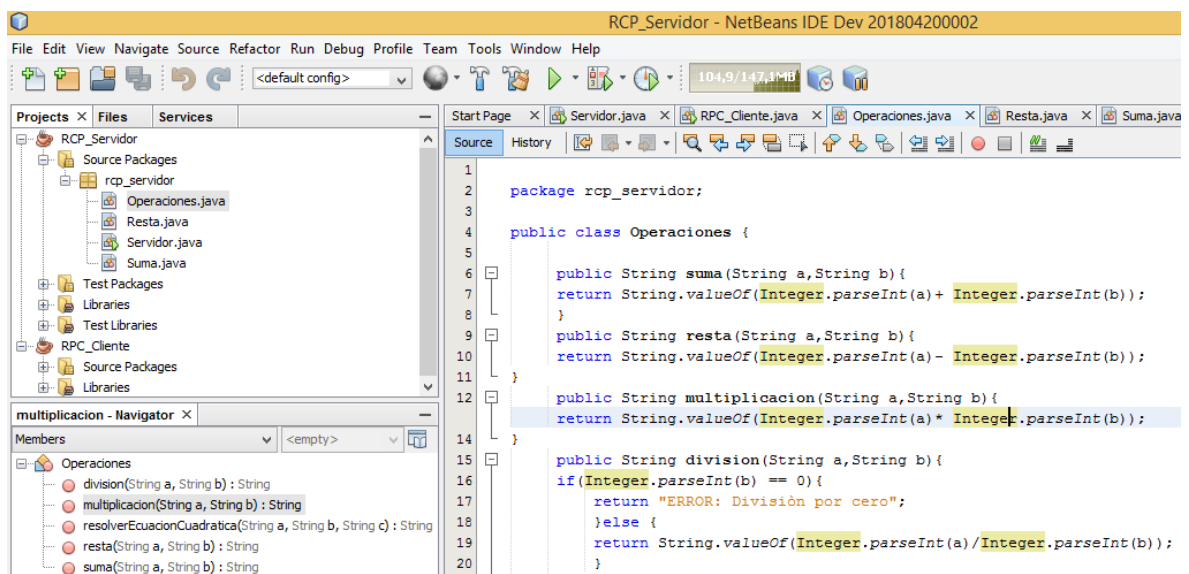
### Creación de la java class Suma



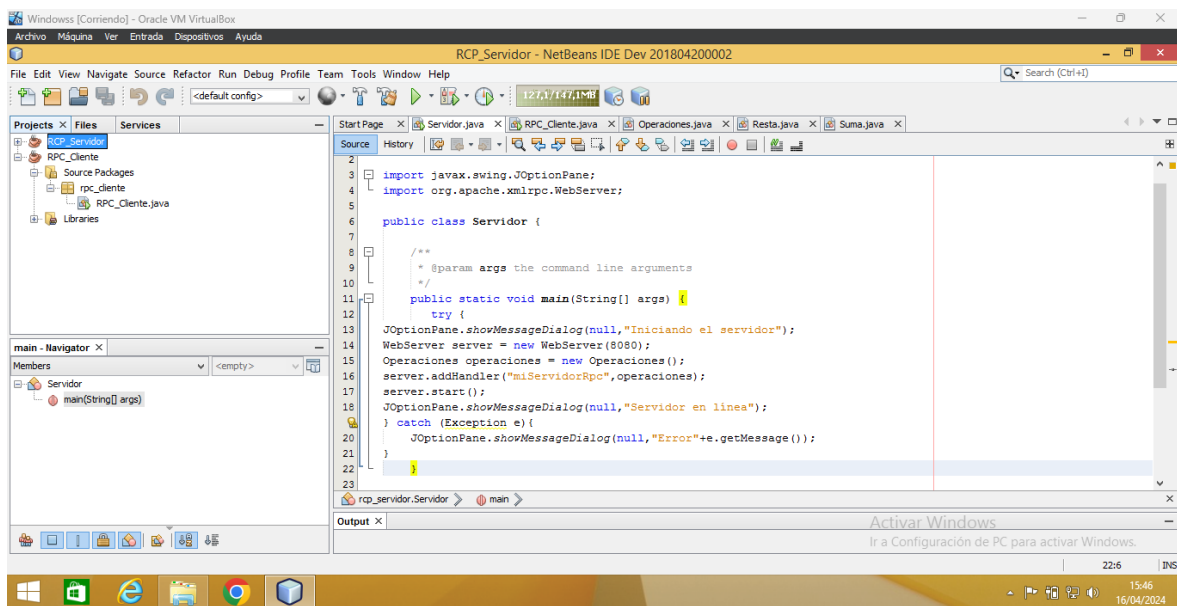
## Creación de la main Java class Servidor



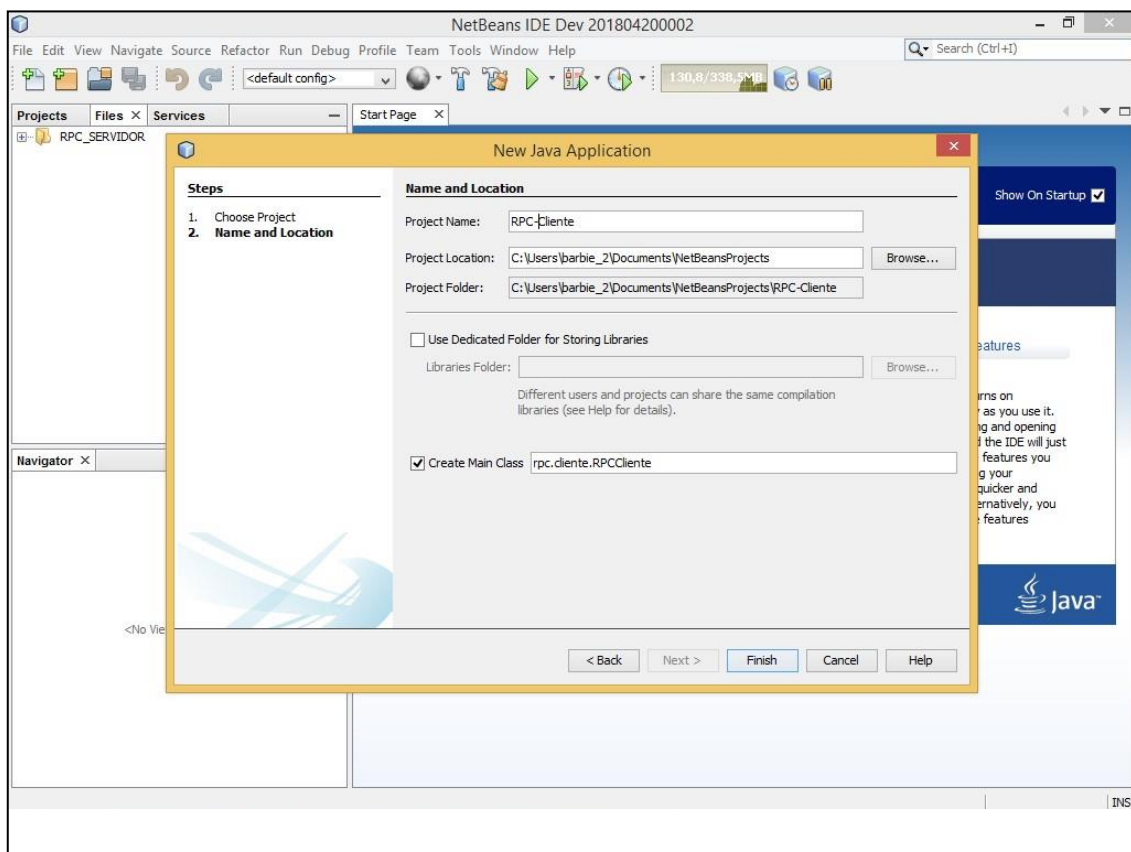
## Código de la clase Operaciones con el código de las operaciones solicitadas

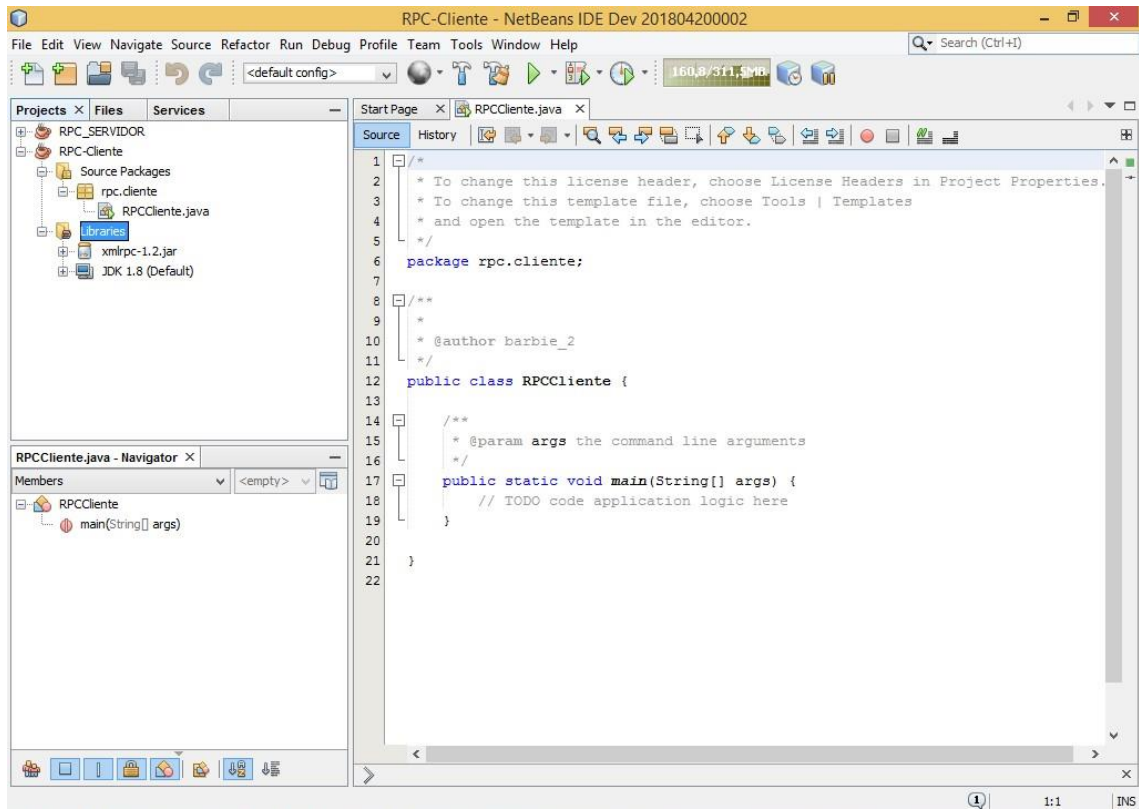


## Código java class Servidor



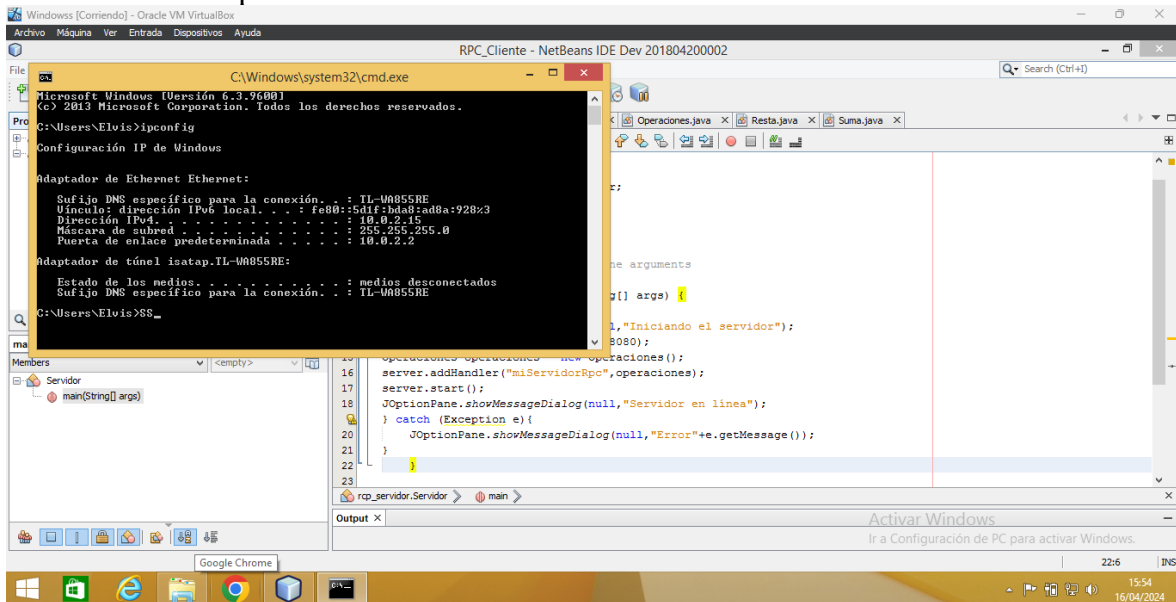
## Creación del proyecto java RPC\_Cliente



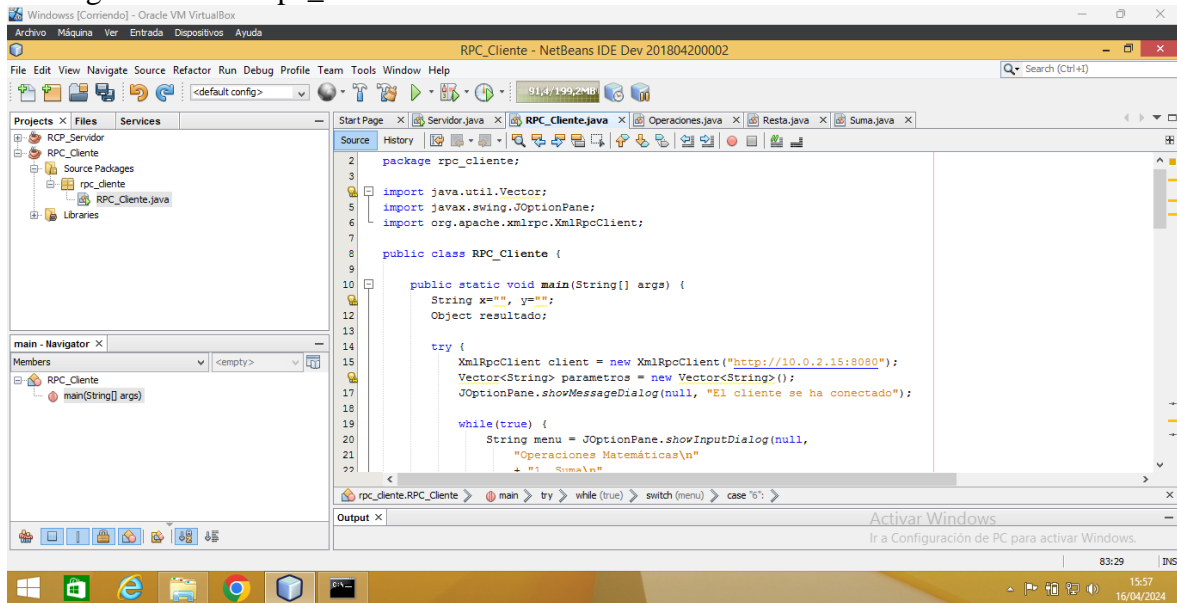


Agregación de la librería en el cliente

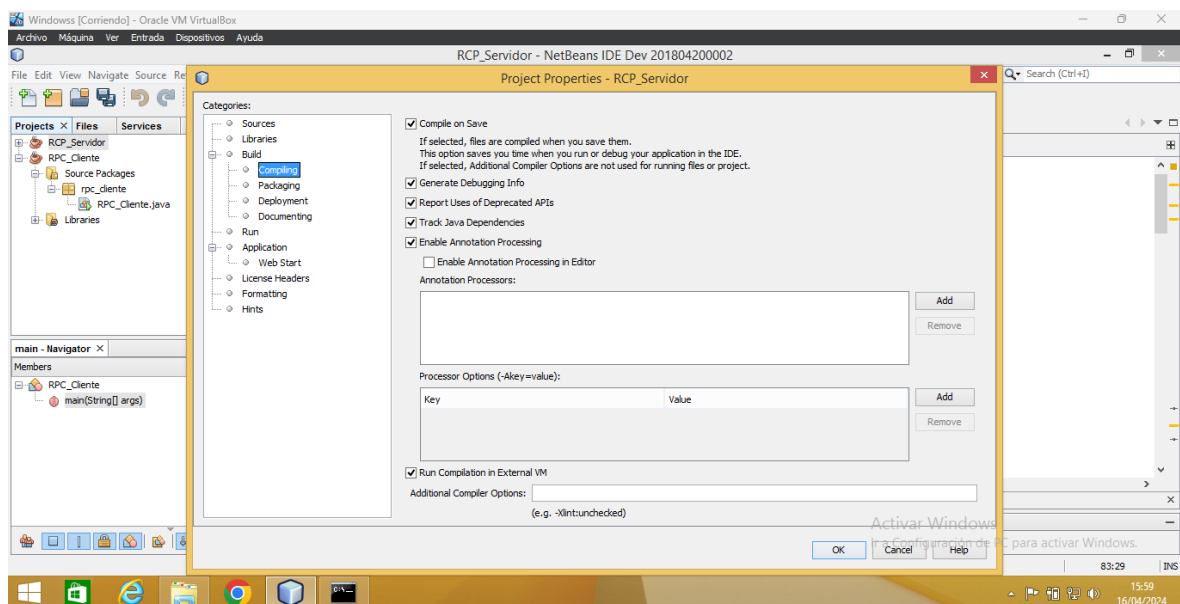
Verificación de ip del server



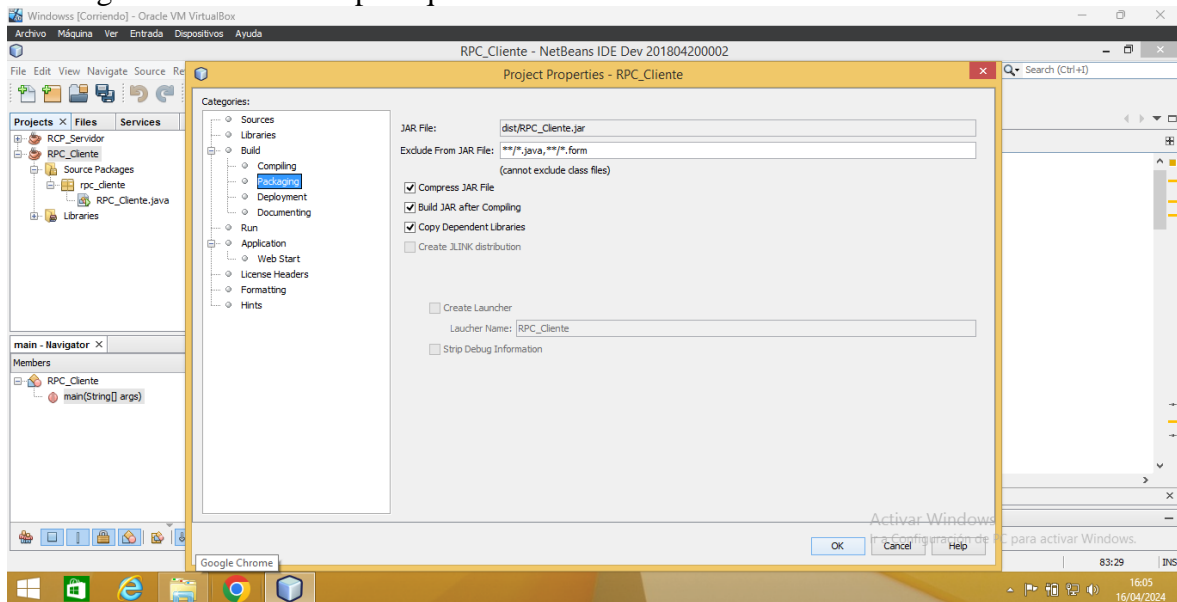
## Código en la clase rpc\_cliente



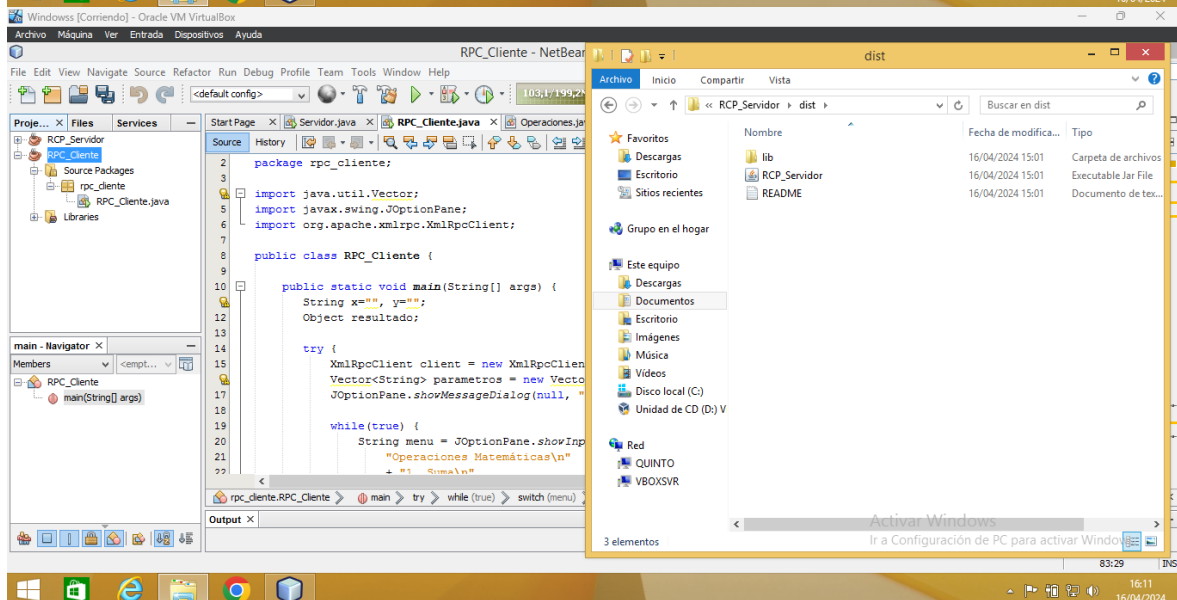
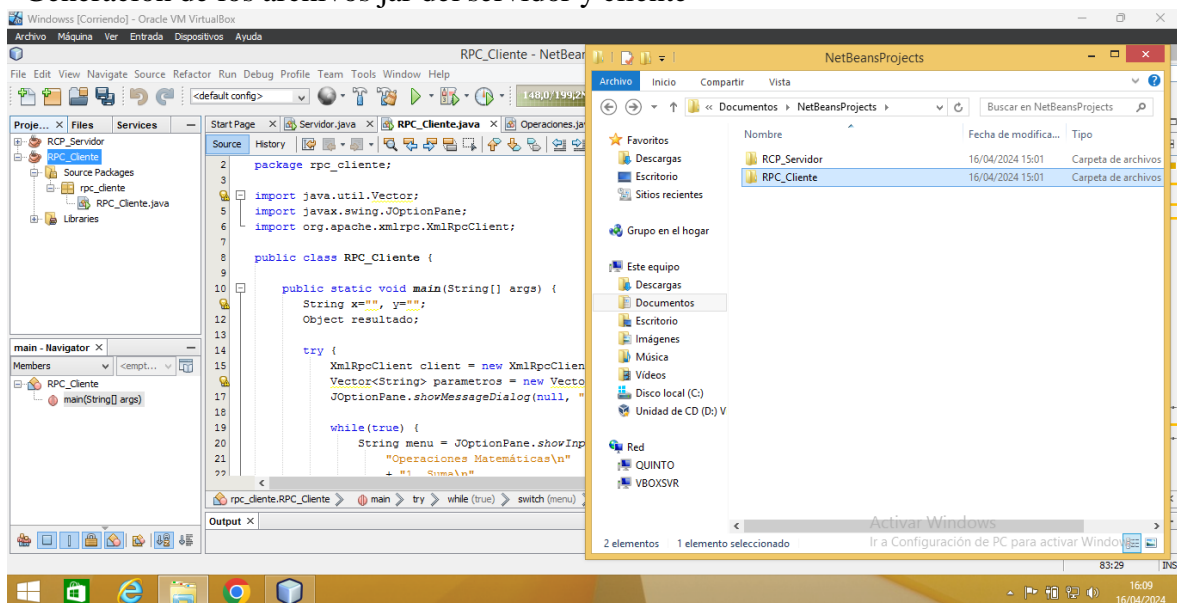
## Configuración del servidor para que sea distribuible



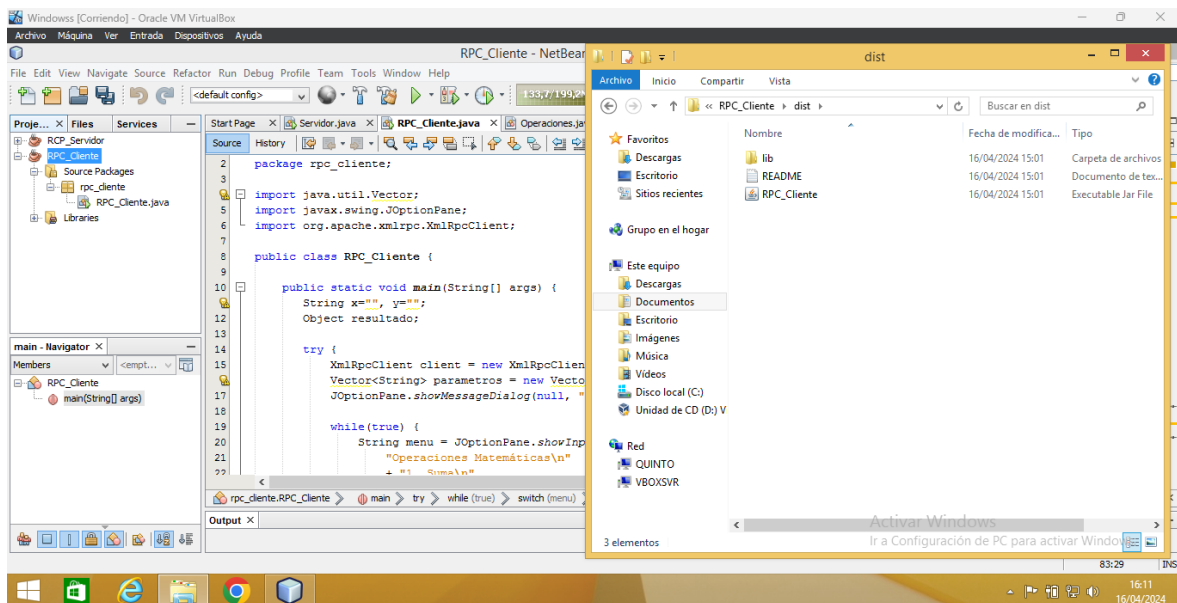
## Configuración del cliente para que sea distribuible



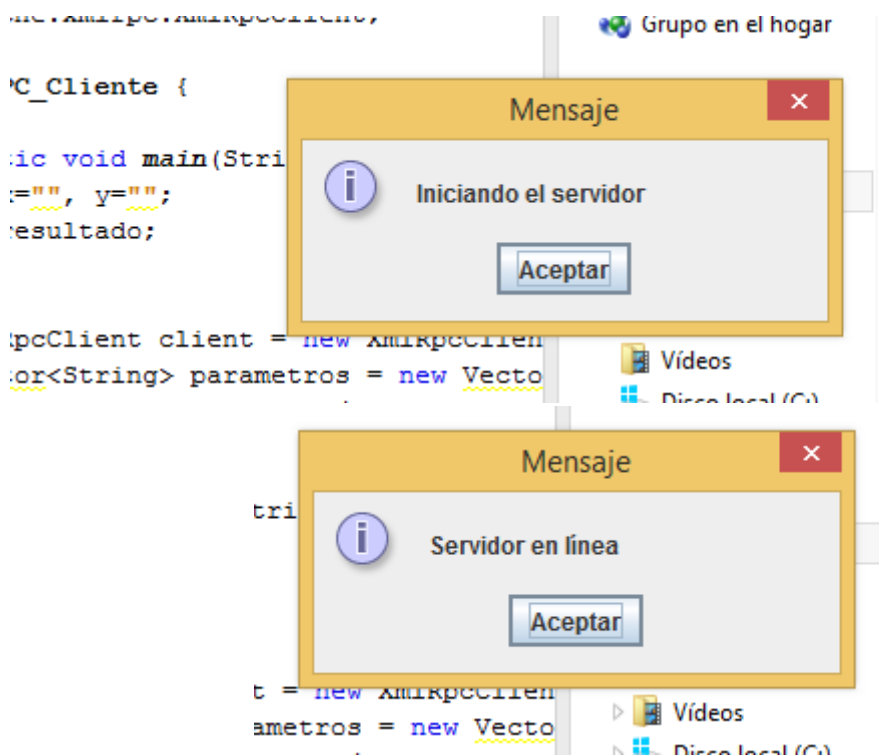
## Generación de los archivos jar del servidor y cliente



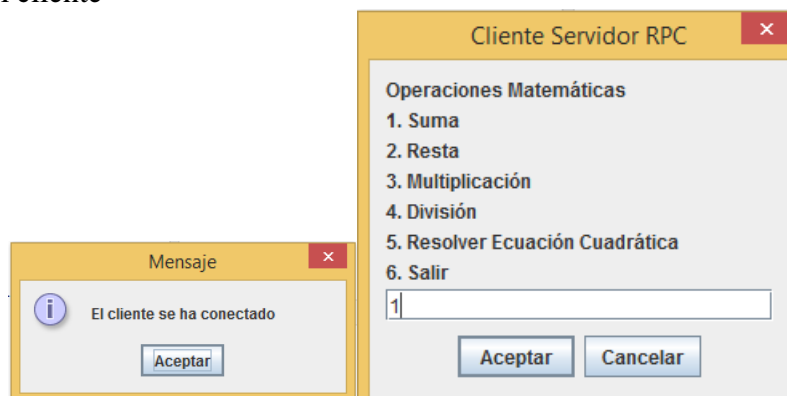




## Ejecución del servidor

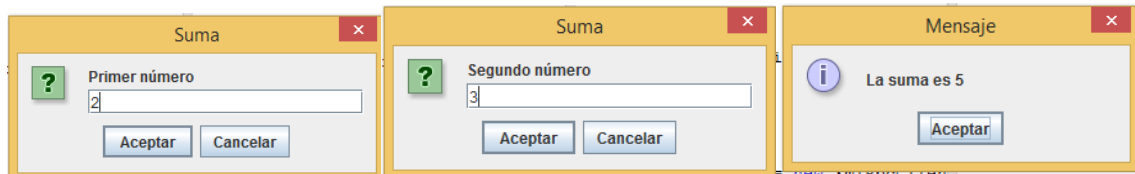


## Ejecución del cliente





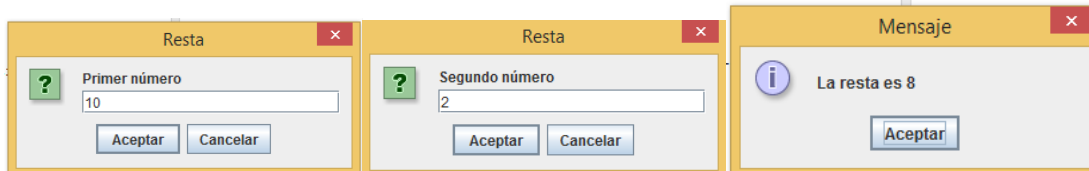
## SUMA



Three dialog boxes for addition:

- Suma**: Primer número: 2. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Suma**: Segundo número: 3. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Mensaje**: La suma es 5. Button: Aceptar.

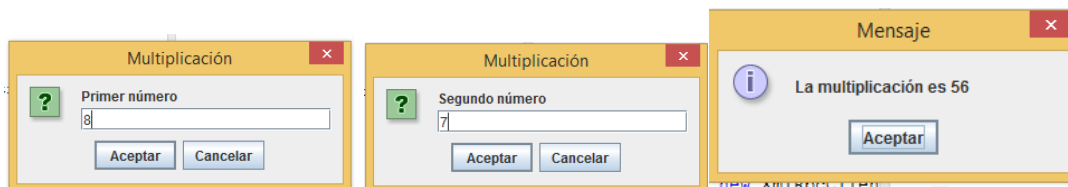
## RESTA



Three dialog boxes for subtraction:

- Resta**: Primer número: 10. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Resta**: Segundo número: 2. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Mensaje**: La resta es 8. Button: Aceptar.

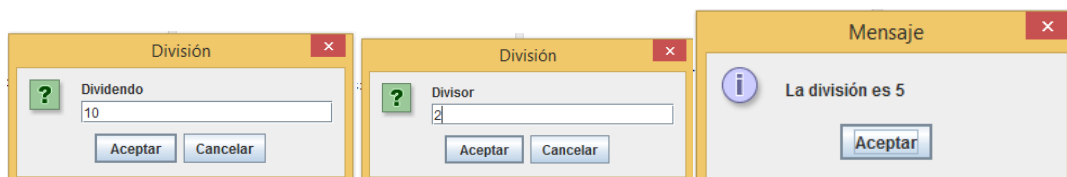
## MULTIPLICACIÓN



Three dialog boxes for multiplication:

- Multiplicación**: Primer número: 8. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Multiplicación**: Segundo número: 7. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Mensaje**: La multiplicación es 56. Button: Aceptar.

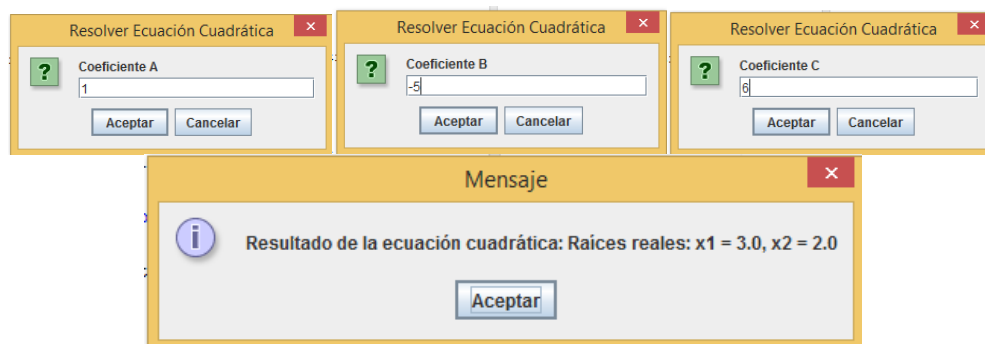
## DIVISIÓN



Three dialog boxes for division:

- División**: Dividendo: 10. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- División**: Divisor: 2. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Mensaje**: La división es 5. Button: Aceptar.

## ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO



Four dialog boxes for solving a quadratic equation:

- Resolver Ecuación Cuadrática**: Coeficiente A: 1. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Resolver Ecuación Cuadrática**: Coeficiente B: -5. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Resolver Ecuación Cuadrática**: Coeficiente C: 6. Buttons: Aceptar, Cancelar.
- Mensaje**: Resultado de la ecuación cuadrática: Raíces reales:  $x_1 = 3.0$ ,  $x_2 = 2.0$ . Button: Aceptar.