

**EJEMPLO 4.16 (cont.)**

```
public class RMICalcServer implements RMICalcInterface {

    public int suma(int a, int b) throws RemoteException {
        System.out.println("Objeto remoto: Sumando "+a+" y "+b+"...");
        return (a + b);
    }

    public int resta(int a, int b) throws RemoteException {
        System.out.println("Objeto remoto: Restando "+a+" y "+b+"...");
        return (a - b);
    }

    public int multip(int a, int b) throws RemoteException {
        System.out.println("Objeto remoto: Multiplicando "+a+" por "+b+"...");
        return (a * b);
    }

    public int div(int a, int b) throws RemoteException {
        System.out.println("Objeto remoto: Dividiendo "+a+" entre "+b+"...");
        return (a / b);
    }

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("Creando el registro de objetos remotos...");

        Registry reg = null;
        try {
            reg = LocateRegistry.createRegistry(5555);
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("ERROR: No se ha podido crear el registro");
            e.printStackTrace();
        }

        System.out.println("Creando el objeto servidor e inscribiéndolo en el registro...");
        RMICalcServer serverObject = new RMICalcServer();

        try {
            reg.rebind("Calculadora",
                (RMICalcInterface) UnicastRemoteObject.exportObject(serverObject, 0));
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("ERROR: No se ha podido inscribir el objeto servidor.");
            e.printStackTrace();
        }

    }
}
```