

Curso avanzado sobre Arduino

Arduino avanzado



ElCacharreo.com



Arduino avanzado: Presente



Arduino avanzado: Presente



José Antonio Vacas Martínez

blog
javacasm@elcacharreo.com
twitter
linkedin



Arduino avanzado: Java

```
public class Main {
    static InputStream input;
    static OutputStream output;
    static CommPortIdentifier portId;
    static SerialPort port;
    public static void main(String[] args) {
        Preferences.init();
        System.out.println("Using port: " + Preferences.get("serial.port"));
        try {
            portId = CommPortIdentifier.getPortIdentifier(
                Preferences.get("serial.port"));
            port = (SerialPort)portId.open("", 4500);
            input = port.getInputStream();
            output = port.getOutputStream();
            port.setSerialPortParams(Preferences.getInteger("serial.debug_rate"),
                SerialPort.DATABITS_8,
                SerialPort.STOPBITS_1,
                SerialPort.PARITY_NONE);
            while(true)
                while(input.available() > 0)
                    System.out.print((char)(input.read()));
        } catch(gnu.io.NoSuchPortException nsp) {
            System.err.println("ERROR: " + nsp.getMessage());
        } catch(gnu.io.UnsupportedCommOperationException usp) {
            System.err.println("ERROR: " + usp.getMessage());
        } catch(gnu.io.PortInUseException pie) {
            System.err.println("ERROR: Port " + port + " is already in use\nClose the port and restart.");
        } catch(java.io.IOException ioe) {
            System.err.println("IO ERROR: " + ioe.getMessage());
        } catch(Exception exe) {
            System.err.println("ERROR: Unexpected error occurred\n" + exe.getMessage());
        }
    }
}
```



Arduino avanzado: Java

Hay que asegurarse de que `RXTXcomm.jar` esté en el `CLASSPATH`.

<http://playground.arduino.cc/Interfacing/Java>

<http://kinleyphycom.blogspot.com.es/2009/04/connecting-arduino-and-java-in-windows.html>



Conclusiones

Gracias por vuestra atención

