

Ribetec Print SDK

Ribetec Print SDK es una biblioteca versátil diseñada para simplificar la impresión en dispositivos de recibos y etiquetas térmicas. Con soporte para los lenguajes **ESC-POS**, **ZPL** y **TSPL**, esta biblioteca ofrece una solución integral para imprimir en impresoras térmicas mediante conexiones **NetPrinter**, **DriverPrinter**, **AndroidUsbPrinter** y **AndroidBthPrinter**.

Download Ribetec-Print-SDK.jar

Conexiones que soporta

```
try {
    byte[] data = receipt();

    PrinterSocket printer =
        //new DriverPrinter("4BARCODE 4B-2033PA"); // Only Windows, Linux, Mac
        //new NetPrinter("192.168.0.108");
        //new AndroidBthPrinter("02:00:00:00:00:00") // Only Android
        //new AndroidUsbPrinter(context, vendorId, productId) // Only Android
        //new FilePrinter(new File("output\\ExampleESC.txt"));
        new DebuggerPrinter();

    printer.exec(data);
} catch(Exception e) {
}
}
```

ESC-POS

```
byte[] receipt() throws Exception {
    ByteArrayOutputStream data = new ByteArrayOutputStream();
    ESCPos p = new ESCPos(data);

    p.init();
    p.write(178);
    p.write(177);
    p.write(176);

    p.print("Hello World");
    p.println();

    p.barcode("012345678899", ESCPos.BarcodeType.CODE128,
        /*h*/40, /*w*/ 2, ESCPos.BarcodeFont.A, ESCPos.BarcodeTxt.BLW);

    p.println("printString()");
}
```

```

p.setBold(true);
p.println("setBold(true)");
p.setBold(false);
p.setUnderline(ESCPos.Underline.SINGLE);
p.println("setUnderline(1)");
p.setUnderline(ESCPos.Underline.DOUBLE);
p.println("setUnderline(2)");
p.setUnderline(ESCPos.Underline.DEFAULT);
p.setInverse(true);
p.println("setInverse(true)");
p.setInverse(false);

p.setAlignment(ESCPos.Alignment.LEFT);
p.println("setJustification(0)\n//left - default");
p.setAlignment(ESCPos.Alignment.CENTER);
p.println("setJustification(1)\n//center");
p.setAlignment(ESCPos.Alignment.RIGHT);
p.println("setJustification(2)\n//right");
p.setAlignment(ESCPos.Alignment.CENTER);

p.qrcode("https://www.ribetec.com/", ESCPos.QRCodeModel._1, 8, ESCPos.QRErrorCorrectionLevel.L);
p.println("\nRibetec Print SDK\nby Ribetec\nwww.ribetec.com/");

p.feed(4);
p.cut();
}

```

ZPL

```

byte[] label() throws IOException {
    ByteArrayOutputStream data = new ByteArrayOutputStream();
    Zpl zpl = new Zpl(data);

    zpl.start();

    // SETUP:
    zpl.setSizeMM(51f, 25f); //tamaño de la etiqueta
    zpl.setGapMM(3); // espacio entre etiquetas
    zpl.setLabelHome(0, 0); // posciòn del area imprimible
    zpl.setPrintOrientation(Zpl.PrintOrientation.NORMAL); // orientación
    zpl.utf8();

    // BODY:
    zpl.textBlock(40, 8, Zpl.Font.D, 18, 10, "DESCRIPTION", 375, 3, Zpl.Alignment.LEFT);
    zpl.text(275, 59, Zpl.Font.B, 11, 7, "01/01/2023");
    zpl.text(45, 82, Zpl.Font.D, 36, 20, "$ 20.99");
}

```

```

        //zpl.writeLine("^FD40,130^BY2^BCN,39,Y,N^FD1234567890^FS");
        zpl.barcode128(40, 130, 39, Zpl.BarcodeTxt.YES, Zpl.Rotation.NORMAL, 2, "1234567890");
        //zpl.barcode39(40, 130, 2, 1, 39, "1234567890");

        zpl.copys(1);
        zpl.end();

        return data.toByteArray();
    }
}

alt text

```

TSPL

```

byte[] label() throws IOException {
    ByteArrayOutputStream data = new ByteArrayOutputStream();
    TSPL tspl = new TSPL(data);

    // SETUP:
    tspl.cls();
    tspl.setSize(51f, 25f, TSPL.Units.MM); //tamaño de la etiqueta
    tspl.setGap(3, 0, TSPL.Units.MM); // espacio entre etiquetas
    tspl.setDirection(0, 0); // dirección de impresión
    tspl.setReference(0, 0); // punto de referencia de la etiqueta
    tspl.setOffset(0); // define la longitud de alimentación selectiva
    tspl.cls(); // limpia buffer
    tspl.setCodepage("UTF-8");

    // BODY:
    tspl.text(23, 18, "D.FNT", TSPL.Rotation._0, 1, 1, "DESCRIPTION");
    tspl.text(290, 85, "B.FNT", TSPL.Rotation._0, 1, 1, "01/01/2023");
    tspl.text(40, 82, "4", TSPL.Rotation._0, 1, 0, "$ 20.99");
    tspl.barcode(22, 135, TSPL.BarcodeType._128M, 36,
        TSPL.BarcodeTxt.CENTER, TSPL.Rotation._0, 2, 4, "1234567890");

    tspl.copys(1, 1);

    return data.toByteArray();
}

```