



Informes – Reportes con JasperReport



Ing. David Mamani Pari



Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas



Misión

"Somos una comunidad universitaria de la Iglesia Adventista del Séptimo Día que **modela** personas a fin de que sean Ingenieros de Sistemas **íntegros**, **misioneros**, e **innovadores** basados en la cosmovisión bíblica-cristiana para servir a Dios y a la humanidad"

Visión



"Ser referentes en el mundo por el **modelamiento** de Ingenieros de Sistemas **íntegros**, **misionero** e **innovadores** con un estilo de vida saludable"



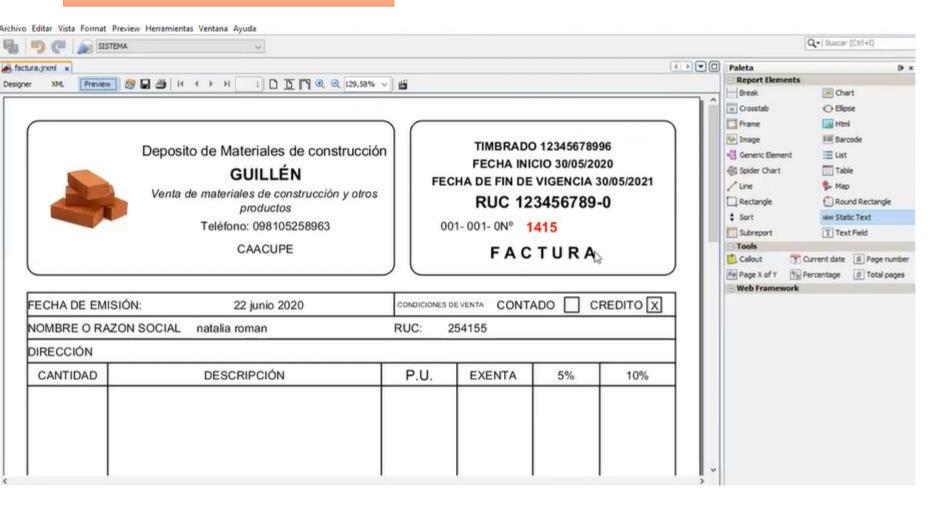


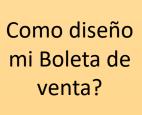




Como se hacen informes Bonitos o Facturas o Boletas?

https://youtu.be/mGZ9PhI8raQ







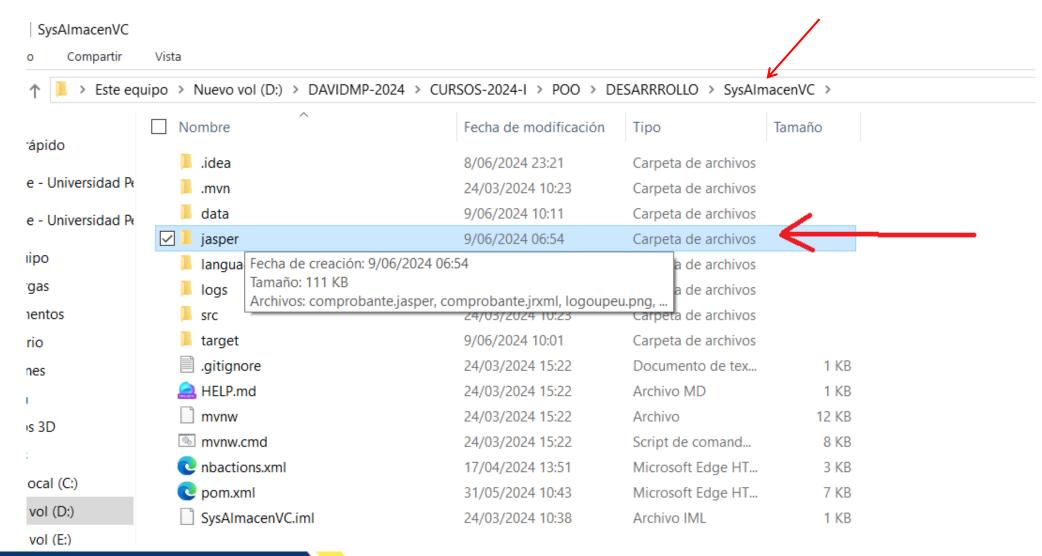








Copiar la Carpeta Jasper en la carpeta raíz del Proyecto











Agregar Dependencias de JasperReport

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/net.sf.jasperreports/jasperreports -->
   <dependency>
     <groupId>net.sf.jasperreports/groupId>
     <artifactId>jasperreports</artifactId>
     <version>6.20.0</version>
   </dependency>
   <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.apache.groovy/groovy -->
   <dependency>
     <groupId>org.apache.groovy</groupId>
     <artifactId>groovy</artifactId>
     <version>4.0.6</version>
   </dependency>
   <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.apache.poi/poi-ooxml -->
   <dependency>
     <groupId>org.apache.poi
     <artifactId>poi-ooxml</artifactId>
     <version>5.2.3</version>
   </dependency>
```









Previos entidad Venta y Repository de Carrito Venta

Modificar Modelo Venta

```
@JsonFormat(pattern = "yyyy-MM-dd")
@Basic(optional = false)
@Column(name = "fecha_gener")
@Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
private LocalDateTime fechaGener,
```

Agregar en VentaCarritoRepository

void deleteByDniruc(/*@Param("dniruc")*/ String
dniruc);

Agregar en VentaCarritoService

```
@Transactional
public void deleteCarAll(String dniruc){
   this.carritoRepository.deleteByDniruc(dniruc);
}
```









Agregar en Service de Venta

Agregar en VentaService

@Autowired
private DataSource dataSource;

```
public File getFile(String filex) {
    File newFolder = new File("jasper");
    String ruta = newFolder.getAbsolutePath();
    //CAMINO = Paths.get(ruta+"/"+"reporte1.jrxml");
    Path CAMINO = Paths.get(ruta + "/" + filex);
    System.out.println("Llegasss Ruta 2:" + CAMINO.toFile().getAbsolutePath());
    return CAMINO.toFile();
}
```

```
public void runReport1(int idv) {
    // Verificar si la venta existe
    if (!ventaRepository.existsById(idv)) {
      throw new IllegalArgumentException("La venta con id " + idv + " no existe");
    HashMap<String, Object> param = new HashMap<>();
    // Obtener ruta de la imagen
    String imgen = getFile("logoupeu.png").getAbsolutePath();
    // Agregar parámetros
    param.put("idventa", idv);
    param.put("imagenurl", imgen);
    // Cargar el diseño del informe
    JasperDesign jdesign = JRXmlLoader.load(getFile("comprobante.jrxml"));
    // Llenar el informe
dataSource.getConnection());
    // Mostrar el informe
    JasperViewer.viewReport(jprint, false);
   catch (JRException ex) {
    System.out.println("Error:\n" + ex.getLocalizedMessage());
   } catch (Exception e) {
    System.out.println("Error inesperado:\n" + e.getLocalizedMessage());
```









Agregar en MainVenta

```
public void registrarVenta() {
 Venta to = new Venta();
 to.setDniruc(daoCli.buscarCliente(txtDniAutoComplete.getText()));
 to.setPreciobase(Double.parseDouble(txtImporte.getText()));
 to.setlgv(Double.parseDouble(txtlgv.getText()));
 to.setPreciototal(Double.parseDouble(txtPVenta.getText()));
 to.setIdUsuario(userSer.buscarEntidad(SessionManager.getInstance().getUserId()));
 to.setSerie("V");
 to.setTipoDoc("Factura");
 Locale locale = new Locale("es", "es-PE");
 LocalDateTime localDate = LocalDateTime.now();
 DateTimeFormatter = DateTimeFormatter.ofPattern("dd-MM-yyyy HH:mm:ss", locale);
 String fechaFormateada = localDate.format(formatter);
 System.out.println("Fecha:" + fechaFormateada);
 to.setFechaGener(localDate.parse(fechaFormateada, formatter));
 to.setNumDoc("00" + to.getIdVenta());
 Venta idX = daoV.guardarEntidad(to);
 List<VentCarrito> dd = listarCarrito(txtDniAutoComplete.getText());
 if (idX.getIdVenta() != 0) {
    for (VentCarrito car : dd) {
      VentaDetalle vd = new VentaDetalle();
      vd.setIdVenta(idX);
      vd.setIdProducto(daoP.buscarProducto(car.getIdProducto()));
      vd.setCantidad(car.getCantidad());
      vd.setDescuento(0);
      vd.setPu(car.getPunitario());
      vd.setSubtotal(car.getPtotal());
      daoVD.guardarEntidad(vd);
 daoC.deleteCarAll(txtDniAutoComplete.getText());
  listarCarrito(txtDniAutoComplete.getText());
 daoV.runReport1(Long.parseLong(String.valueOf(idX.getIdVenta())));
```

Innovador



Agregar en el actionPerfomet botón Add de Registro Venta

registrarVenta();







Consulta para Mostrar Fecha

```
SELECT v.*, strftime('%d-%m-%Y %H:%M:%S', datetime(v.fecha_gener/ 1000,
   'unixepoch')) AS fecha_formateada from venta v;
SELECT strftime('%d-%m-%Y %H:%M:%S', datetime(1717909200000 / 1000, 'unixepoch'))
AS fecha_formateada;
```





MUCHAS GRACIAS Sé Íntegro, Sé Misionero, Sé Innovador

www.upeu.edu.pe