



Programación Orientada a Objetos

Informes – Reportes con JasperReport



Sesión 13

Ing. David Mamani Pari



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”

<https://youtu.be/mGZ9PhI8raQ>

Archivo Editar Vista Format Preview Herramientas Ventana Ayuda

SISTEMA

factura.xml

Designer XML Preview

129,53%

Paleta

Report Elements

- Break
- Crosstab
- Frame
- Image
- Generic Element
- Spider Chart
- Line
- Rectangle
- Sort
- Subreport
- Chart
- Ellipse
- Html
- Barcode
- List
- Table
- Map
- Round Rectangle
- Static Text
- Text Field

Tools

- Callout
- Current date
- Page number
- Page X of Y
- Percentage
- Total pages

Web Framework

Deposito de Materiales de construcción
GUILLÉN
Venta de materiales de construcción y otros productos
Teléfono: 098105258963
CAACUPE

TIMBRADO 12345678996
FECHA INICIO 30/05/2020
FECHA DE FIN DE VIGENCIA 30/05/2021
RUC 123456789-0
001- 001- ON° 1415
FACTURA

FECHA DE EMISIÓN: 22 junio 2020

CONDICIONES DE VENTA CONTADO ☐ CREDITO ☒

NOMBRE O RAZON SOCIAL natalia roman RUC: 254155

DIRECCIÓN

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.U.	EXENTA	5%	10%

Como diseño
mi Boleta de
venta?



SysAlmacenVC

o Compartir Vista

↑ > Este equipo > Nuevo vol (D:) > DAVIDMP-2024 > CURSOS-2024-I > POO > DESARROLLO > SysAlmacenVC >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
	.idea	8/06/2024 23:21	Carpeta de archivos	
	.mvn	24/03/2024 10:23	Carpeta de archivos	
	data	9/06/2024 10:11	Carpeta de archivos	
<input checked="" type="checkbox"/>	jasper	9/06/2024 06:54	Carpeta de archivos	
	langua	Fecha de creación: 9/06/2024 06:54 Tamaño: 111 KB Archivos: comprobante.jasper, comprobante.jrxml, logoupeu.png, ...	a de archivos	
	logs		a de archivos	
	src	24/03/2024 10:23	Carpeta de archivos	
	target	9/06/2024 10:01	Carpeta de archivos	
	.gitignore	24/03/2024 15:22	Documento de tex...	1 KB
	HELP.md	24/03/2024 15:22	Archivo MD	1 KB
	mvnw	24/03/2024 15:22	Archivo	12 KB
	mvnw.cmd	24/03/2024 15:22	Script de comand...	8 KB
	nbactions.xml	17/04/2024 13:51	Microsoft Edge HT...	3 KB
	pom.xml	31/05/2024 10:43	Microsoft Edge HT...	7 KB
	SysAlmacenVC.iml	24/03/2024 10:38	Archivo IML	1 KB

ápido

e - Universidad Pe

e - Universidad Pe

ipo

gas

entos

rio

nes

is 3D

ocal (C:)

vol (D:)

vol (E:)

```
<!-- 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</groupId>
  <artifactId>poi-ooxml</artifactId>
  <version>5.2.3</version>
</dependency>
```

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 **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) {  
    try {  
        // 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 imagen = getFile("logoupeu.png").getAbsolutePath();  
        // Agregar parámetros  
        param.put("idventa", idv);  
        param.put("imagenurl", imagen);  
        // Cargar el diseño del informe  
        JasperDesign jdesign = JRXmLoader.load(getFile("comprobante.jrxml"));  
        JasperReport jreport = JasperCompileManager.compileReport(jdesign);  
  
        // Llenar el informe  
        JasperPrint jprint = JasperFillManager.fillReport(jreport, param,  
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.setPrecibase(Double.parseDouble(txtImporte.getText()));  
    to.setIgv(Double.parseDouble(txtIgv.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 formatter = 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())));  
}
```


Agregar en el `actionPerfomet` botón **Add** de
Registro Venta

```
registrarVenta();
```

```
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