

# Contenido Técnico

---

## 1. Despliegue de aplicaciones con Jenkins

- Creación y construcción de contenedores Docker.

## 2. Conversión de aplicaciones Ionic a APK

- Procesos para convertir aplicaciones desarrolladas en **Vue**, **Angular** o **React** en archivos APK para dispositivos Android.

## 3. Tipos de proveedores de servicios en la nube (AWS, GCP, Azure)

- Ejemplo práctico: creación de un sistema operativo Linux en la nube y despliegue de contenedores Docker sobre dicho sistema.

## 4. Estructura de proyectos en Vue

```
src/  
├── view/  
├── component/  
└── service/  
    └── **** Conexión entre backend y frontend.
```

## 5. Estructura de proyectos en Angular

```
src/  
├── view/  
├── component/  
└── service/  
    └── **** Conexión entre backend y frontend.
```

## 6. Estructura de proyectos en React

```
src/  
├── view/  
├── component/  
└── service/  
    └── **** Conexión entre backend y frontend.
```

# Requerimientos Generales para Todos los Temas

---

- **Apoyo Multimedial:**

Incluir recursos audiovisuales que complementen las explicaciones (videos, presentaciones, diagramas).

- **Manual de Procesos:**

Documentación detallada de cada procedimiento realizado, incluyendo pasos, comandos y configuraciones utilizadas.