

# Capas y módulos

## Propósito

Describir la separación por capas y las responsabilidades de cada módulo del repositorio.

## Capas

### 1. Presentación

- Pantallas Compose, estado visual y navegación en apps.

### 1. Dominio

- Reglas de negocio, orquestación de flujos, control de estado y salud operativa.

### 1. Datos

- Persistencia local, servicios/repositorios, modelos de request/response, emitters.

### 1. Compartidos

- Contrato P2P, utilidades base, hardware wrappers, visión y soporte técnico común.

## Distribución de responsabilidades

- Machine: UX de ejecución en punto de entrega.
- MachineDomain: máquina de estados y orquestación de servicios.
- MachineData: DB local, servicios y estado transitorio.
- RutaPAE + RutaPAEDomain + RutaPAEData: coordinación y sincronización de ruta.

## Fuentes de verdad

- settings.gradle.kts
- \*/build.gradle.kts de apps y módulos de dominio/datos
- estructura de paquetes en src/main/java

## Ultima verificación

- Fecha: 2026-04-23
- Verificado por inspección de dependencias y responsabilidades de módulo.

From:  
<http://wiki.adacsc.co/> - **Wiki**

Permanent link:  
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:machine:arquitectura:capas-y-modulos>

Last update: **2026/05/07 17:22**

