

PRD: Diseño y layouts

8.1. Estructura global

Layout base (común a toda la app):

- **Barra superior**
 - Logo Cosermo + título del módulo: **Calidad — Certificados** .
 - **Selector de Proyecto activo** (dropdown con buscador).
 - **Buscador global** (PO, proveedor, albarán, nombre doc, texto libre).
 - **Icono de notificaciones** (campana) con contador.
 - Menú de usuario (perfil / modo demo / cambiar rol si aplica).
- **Sidebar izquierda (navegación principal)**
 - Inicio
 - Proyectos
 - Certificados
 - Incidencias
 - (Opcional) Configuración
- **Zona de contenido**
 - Vista de **lista** (tabla/cards) según módulo.
 - Panel de detalle:
 - **Página propia** para fichas (Proyecto / PO)
 - **Drawer lateral derecho** para detalle rápido (Certificado / Incidencia) — recomendado para demo.
- **Patrón de objeto**
 - La plataforma gira en torno a 3 "dimensiones":
 - **Proyecto** (con *Owner* único)
 - **PO (Pedido de compra)**
 - **Certificado (Documento)**

- Cada objeto tiene:
 - Estado + contadores (pendientes / incidencias)
 - **Event timeline** con hitos
 - Tabs con información relacionada
 - Linking cruzado (Proyecto ↔ PO ↔ Certificado)
-

8.2. Objeto "Proyecto"

8.2.1. Lista de proyectos

Pantalla: [Proyectos > Lista](#)

- Tabla (o cards si queda mejor visualmente) con columnas:
 - Nombre proyecto
 - **Owner** (avatar + nombre)
 - N° POs
 - N° certificados
 - Pendientes (badge)
 - Incidencias abiertas (badge)
 - Última actividad
- Filtros laterales:
 - Owner
 - "Con pendientes"
 - "Con incidencias"
 - Rango de última actividad (últimos 7/30 días)
- Acciones:
 - Abrir proyecto (click fila/card)
 - (Opcional) "Editar owner" inline (solo demo)

8.2.2. Ficha de proyecto (detalle)

Pantalla: [Proyectos > Detalle proyecto](#)

Header:

- Nombre proyecto.
- Owner (pill + botón **Cambiar owner** opcional).
- KPIs mini:
 - **POs activas** , **Docs pendientes** , **Incidencias abiertas**
- Acciones rápidas:
 - **Subir certificado** (abre modal con PO dropdown)
 - **Descargar dossier del proyecto** (botón — puede ser mock)

Cuerpo – Tabs:

1. Overview

- Tabla de POs del proyecto (ver 8.3.1).
- Panel lateral/resumen con:
 - Top proveedores por nº docs (chips)
 - Pendientes más antiguos (lista corta)

2. Timeline

- Event timeline agregado del proyecto:
 - **Certificado subido** , **Incidencia creada** , **Email enviado (mock)** , **Dossier solicitado**

3. Incidencias

- Subtabla de incidencias del proyecto:
 - tipo, estado, urgencia, PO, fecha, link a detalle

8.3. Objeto "PO (Pedido de compra)"

8.3.1. Lista de POs

Pantalla: **Proyecto > POs** (o dentro de **Proyecto > Overview**)

- Tabla con columnas:
 - N° PO
 - Proveedor (si existe como metadato)
 - Docs totales

- Pendientes (badge)
- Incidencias (badge)
- Última actividad
- Vistas guardadas (chips arriba):
 - "Todas"
 - "Con pendientes"
 - "Con incidencias"
- Acciones:
 - Abrir PO (click fila)
 - Descargar dossier PO (icono/acción rápida, mock)
 - Subir certificado a esta PO (icono, abre modal)

8.3.2. Ficha PO (detalle)

Pantalla: POs > Detalle PO

Header:

- PO #12345 + breadcrumb a Proyecto.
- Pills de estado operativo (no del ERP, sino del repositorio):
 - Pendientes: X , Incidencias: Y
- Acciones:
 - Subir certificado
 - Descargar dossier PO (mock)
 - (Opcional) Notificar owner (abre modal email)

Cuerpo – Tabs:

1. Certificados

- Lista de certificados con filtros locales (estado, urgencia, fecha, aging)

2. Timeline

3. Incidencias

- Tabla de incidencias asociadas a la PO

8.4. Objeto "Certificado (Documento)"

8.4.1. Lista de certificados

Pantalla: [Certificados > Lista](#) (global) y/o [PO > Certificados](#)

- Tabla/cards con columnas:
 - Preview mini (thumbnail)
 - Nombre documento (o nombre inferido)
 - Proyecto / PO (columna doble o chips)
 - Proveedor
 - Estado (pill: Pendiente / Revisado / Incidencia)
 - Urgencia (pill: Normal / Urgente)
 - Aging (texto: "pendiente desde X días")
 - Fecha recepción doc
- Filtros laterales:
 - Proyecto
 - PO
 - Proveedor
 - Estado
 - Urgencia
 - Aging (≥ 7 días / ≥ 14 días)
 - Rango de fechas
- Acciones rápidas por fila:
 - [Marcar revisado](#)
 - [Crear incidencia](#)
 - [Notificar](#) (abre modal email)
 - [Abrir](#) (drawer o página)

8.4.2. Detalle de certificado (drawer recomendado)

Pantalla: Drawer [Certificado > Detalle](#) (desde lista)

Header:

- Nombre doc + chips **Proyecto** , **PO** .
- Estado (pill) + urgencia (pill).
- Acciones primarias:
 - **Marcar revisado**
 - **Crear incidencia**
 - **Notificar**

Cuerpo:

- **Preview** PDF/foto (panel principal).
- Panel lateral de metadatos (editable):
 - Proveedor (autocompletado por mock, editable)
 - N° albarán (opcional)
 - Tipo doc (opcional)
 - Fecha recepción doc
 - Notas
- Bloque "IA / Mock extracción" (pequeño):
 - "Proveedor detectado: X (mock)"
 - Badge **IA** o **Mock**

Tabs inferiores (o sección):

1. Timeline

- **Subido por X** , **Proveedor detectado** , **Estado cambiado** , **Email enviado**

2. Relacionados

- Link a PO y Proyecto
-

8.5. Pantalla "Subir certificado"

Pantalla: **Certificados > Subir**

- Zona drag&drop grande ("Suelta aquí el PDF o foto").
- Formulario en 2 columnas:

- Proyecto (dropdown)
 - PO (dropdown dependiente del proyecto)
 - Proveedor (autofill tras mock extracción, editable)
 - Fecha recepción doc
 - N° albarán (opcional)
 - Tipo doc (opcional)
 - Notas (opcional)
 - Comportamiento visual:
 - Step 1: **Subiendo...**
 - Step 2: **Leyendo documento...** (mock)
 - Step 3: **Proveedor detectado: ____** (editable)
 - Errores inline:
 - mensajes cortos, accionables ("Selecciona PO")
-

8.6. Módulo "Incidencias"

8.6.1. Lista de incidencias

Pantalla: **Incidencias > Lista**

- Tabla:
 - ID incidencia
 - Tipo (Falta certificado / Doc incorrecto / Otro)
 - Proyecto
 - PO
 - Estado (Abierta / En curso / Cerrada)
 - Urgencia (Normal/Urgente)
 - Fecha creación
 - Aging ("abierta desde X días")
- Vistas guardadas:
 - "Abiertas"

- "Urgentes"
- ">7 días"
- Filtros:
 - Proyecto, estado, tipo, urgencia

8.6.2. Detalle incidencia (drawer o página)

Pantalla: Drawer Incidencia > Detalle

Header:

- Tipo + estado + urgencia.
- Links:
 - Proyecto, PO, (y certificado si aplica)
- Acciones:
 - Notificar internamente (modal email)
 - Marcar en curso
 - Cerrar incidencia

Cuerpo – Tabs:

1. Overview

- Comentario principal
- Campos editables mínimos (tipo, urgencia, estado)

2. Timeline

- Apertura, comentarios, notificaciones, cierre

3. Documentos

- (Opcional) adjuntos de soporte

8.7. Layout por rol / departamento

(Como el MVP es para Calidad, basta con 2 "entradas" de demo.)

- **Calidad**
 - Landing por defecto: Proyectos > Lista con foco en pendientes/incidencias.
 - Sidebar destacado: Certificados y Incidencias.

- En Home: bloque "Mis pendientes" con:
 - certificados pendientes más antiguos
 - incidencias urgentes
 - **Owner de Proyecto**
 - Landing por defecto: **Notificaciones** (dropdown desde campana + "Ver todo").
 - CTA principal: "Revisar incidencias del proyecto" (lista filtrada por su proyecto).
-

8.8. Componentes comunes

1. Badges / Pills

- Estado certificado (Pendiente / Revisado / Incidencia)
- Urgencia (Normal / Urgente)
- **IA** para filtros propuestos por NLQ
- **Mock** para: extracción proveedor, envío email, descarga dossier

1. Event timeline

- Estructura:
 - fecha + hora
 - actor (usuario / sistema / IA)
 - tipo evento (documento, estado, notificación)
 - descripción corta + link al objeto
- Iconografía:
 - humano vs sistema vs IA

1. Buscador global

- Input fijo en topbar con "sugerencias" (typeahead):
 - PO #...
 - Proveedor...
 - Proyecto...

- Resultados abren directamente el objeto (drawer o página)

1. **Modal de email (Notificar)**

- Preview del email auto-generado
- Dropdown multi-select destinatarios (Owner preseleccionado)
- Botón **Enviar** (mock) + confirmación y evento en timeline

1. **Modal de dossier**

- Selector: Proyecto o PO (según desde dónde se lance)
- Alcance: todo / revisados / pendientes
- Botón generar/descargar (mock) + toast

1. **Empty states cuidadosos**

- Proyectos sin POs
- PO sin certificados
- 0 resultados (con 3 acciones: subir, incidencia, notificar)

1. **Linking cruzado + breadcrumbs**

- Breadcrumbs claros: **Proyectos > P-102 > PO 4500123 > Certificado X**
- Links clickables en todas las tablas (Proyecto, PO, Certificado)