Implementación de IPD
sobre Nextcloud

Coteni

Propuesta de plataforma colaborativa, modelo de trabajo y estrategia de implementación

COTENI • Agosto 2026



1. Propósito de la propuesta

Aprovechar la infraestructura existente y convertir Nextcloud en un entorno operativo para proyectos.

Objetivo

Implementar un entorno digital de trabajo que soporte el modelo IPD.

Centralizar documentos, actividades, responsables, comunicación, hitos y seguimiento.

Comenzar con un piloto controlado antes de incorporar plataformas adicionales.

Principio de diseño

Proceso antes que herramienta.

Nextcloud será la plataforma tecnológica; la forma de trabajo se definirá mediante roles, reglas, estructuras, indicadores y criterios de seguimiento.

La automatización se incorpora después de estabilizar el proceso.

Resultado esperado

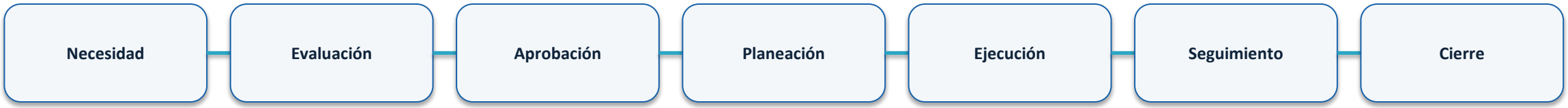
Un modelo replicable para gestionar iniciativas y proyectos con trazabilidad.

Información centralizada y disponible.

Base para evolucionar posteriormente hacia integraciones o una solución especializada si existe una brecha real.

2. ¿Qué entendemos por IPD?

Integrated Project Delivery — Entrega Integrada de Proyectos.



Enfoque

IPD busca integrar a los participantes desde etapas tempranas, compartir información y coordinar decisiones, responsabilidades y objetivos.

En esta propuesta se utiliza como marco para ordenar la gestión colaborativa de proyectos.

Papel de Nextcloud

Nextcloud no sustituye la metodología.

Proporciona el entorno tecnológico para almacenar evidencias, colaborar, administrar actividades, calendarizar compromisos y mantener comunicación dentro del proyecto.

3. Dictamen de viabilidad

La infraestructura actual permite iniciar un piloto sin incorporar una plataforma externa.

Files

Repositorio documental

Disponible

Office

Edición colaborativa

Disponible

Spreadsheet

Registro maestro

Disponible

Deck

Actividades / Kanban

A implementar

Calendar

Hitos y reuniones

Disponible

Talk

Comunicación

Disponible

Forms

Captura de solicitudes

Etapa 2

Tables

Información estructurada

Etapa 2

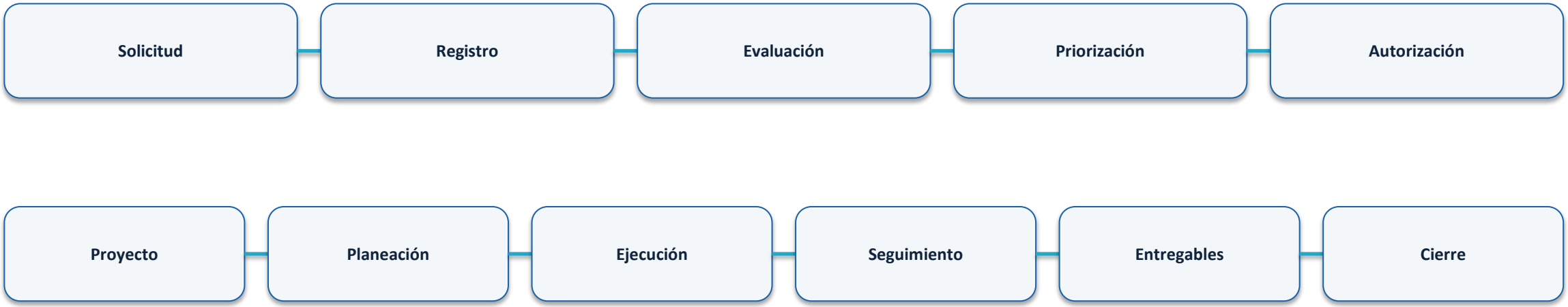
Workflow

Automatización

Etapa 4

4. Modelo operativo propuesto

Una sola ruta de trabajo desde la iniciativa hasta el cierre.



Files

Expediente oficial, evidencias y entregables.

Registro Maestro

Visión ejecutiva del portafolio y estado.

Deck

Operación diaria: actividades, responsables y fechas.

5. Expediente digital estándar

Todos los proyectos utilizarán la misma estructura documental.

IPD

- **00 Registro Maestro**
- **01 Iniciativas**
- **02 Proyectos Activos**
- **03 Proyectos Cerrados**
- **04 Plantillas**

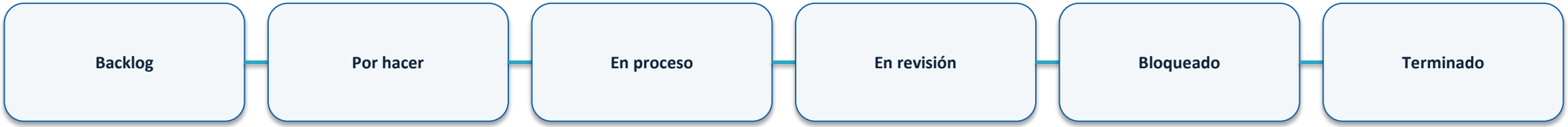
- 01 Inicio
- 02 Planeación
- 03 Ejecución
- 04 Seguimiento
- 05 Entregables
- 06 Cierre

Beneficios

- Nomenclatura uniforme
- Trazabilidad documental
- Menor dispersión
- Facilita auditoría y consulta
- Cierre e histórico ordenados

6. Gestión diaria de actividades

Cada proyecto tendrá un tablero estándar en Deck.



Cada actividad deberá incluir

Responsable

Fecha compromiso

Descripción / criterio de terminado

Prioridad o etiqueta

Evidencia / archivo relacionado

Reglas operativas

La actividad se actualiza en el tablero.

Los entregables permanecen en Files.

Los comentarios relevantes se conservan dentro del entorno del proyecto.

Visibilidad

El líder administra la ejecución.

El registro maestro muestra el estado ejecutivo.

Dirección consulta avance, riesgos y compromisos.

7. Modalidad de operación de la plataforma

La colaboración y gestión del modelo IPD se realizará principalmente desde la interfaz web de Nextcloud.

NEXTCLOUD WEB · Entorno principal

- Edición colaborativa de documentos con Nextcloud Office
- Gestión de actividades y seguimiento mediante Deck
- Calendarios, formularios, registros y comunicación
- Trabajo simultáneo, comentarios y trazabilidad
- Punto central de operación para los usuarios

Sincronización

NEXTCLOUD WINDOWS · Complemento

- Sincronización de archivos y carpetas
- Disponibilidad local desde el Explorador de Windows
- Acceso a archivos para trabajo individual
- No sustituye el portal web para la gestión del proyecto
- En documentos colaborativos se priorizará la edición web

Regla operativa: colaboración, edición simultánea y administración del proyecto → Nextcloud Web. Acceso y sincronización local → Cliente Windows.

8. Estrategia de implementación

Despliegue progresivo para reducir riesgo y validar la adopción.

0

Preparación técnica

Optimización de plataforma, servicios, permisos, seguridad y pruebas.

1

Etapa 1 · Inicio

Files + Office + Spreadsheet + Deck. Operación básica del piloto.

2

Etapa 2 · Estandarización

Forms + Tables. Captura estructurada de iniciativas y registros.

3

Etapa 3 · Integración

Calendar + Talk + notificaciones. Hitos y comunicación.

4

Etapa 4 · Automatización

Workflows e integraciones sobre procesos ya estabilizados.

9. Piloto controlado

La implementación iniciará con 1 o 2 proyectos reales.

1. Configuración

Crear estructura IPD.

Definir nomenclatura.

Configurar permisos.

Crear registro maestro.

Preparar tablero estándar y plantillas.

2. Operación

Seleccionar proyectos piloto.

Capacitar participantes.

Operar con información real.

Acompañamiento COTENI.

Registrar incidencias y necesidades.

3. Evaluación

Medir adopción y cumplimiento.

Identificar brechas.

Ajustar el modelo.

Definir automatizaciones.

Decidir si se requiere una plataforma especializada.

10. Roles y responsabilidades

La plataforma habilita el proceso; la responsabilidad del proyecto permanece en la organización.

Dirección / Comité

Priorizar y autorizar iniciativas.

Responsable IPD

Administrar el portafolio y estándares.

Líder de proyecto

Planear, coordinar y actualizar.

Equipo

Ejecutar actividades y generar evidencia.

COTENI

Administrar plataforma, configuración, soporte y evolución.

11. Indicadores del piloto

Medir desde el inicio para decidir con evidencia.

100% Proyectos con expediente completo

100% Actividades con responsable

≥95% Actividades con fecha compromiso

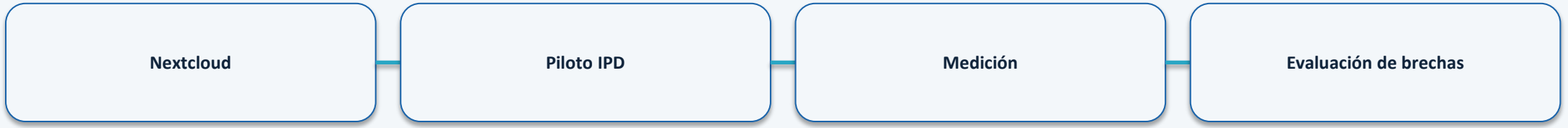
≥90% Documentación en expediente oficial

≥90% Actualización periódica

0 Incidencias críticas del piloto

12. Criterio de evolución tecnológica

OpenProject u otra solución se evaluará únicamente si el piloto demuestra una brecha.



Si Nextcloud cubre la necesidad

Consolidar el modelo.

Estandarizar su uso.

Incorporar automatizaciones.

Escalar gradualmente a más proyectos.

Si existe una brecha comprobada

Documentar el requerimiento.

Evaluar integración con OpenProject u otra solución.

Comparar costo, complejidad y beneficio antes de incorporar una nueva plataforma.

13. Recomendación COTENI

Implementar primero, medir después y evolucionar con evidencia.

COTENI recomienda implementar Nextcloud como plataforma inicial de soporte al modelo IPD mediante un despliegue progresivo y controlado.

La primera etapa centralizará documentación, colaboración, registro maestro y actividades. El piloto permitirá validar adopción, capacidad y brechas antes de decidir nuevas inversiones tecnológicas.

Aprovechar

Estandarizar

Medir

Evolucionar

14. Próximos pasos

Ruta propuesta para iniciar la implementación.

1. Aprobación del enfoque y alcance del piloto
2. Selección de 1–2 proyectos reales
3. Preparación técnica y configuración de aplicaciones
4. Diseño de estructura, permisos, plantillas y tableros
5. Capacitación y arranque
6. Medición, ajustes y decisión de escalamiento