

# Legacy Capsule – Mensajes futuros

Documento funcional para explicar, diseñar y desarrollar la entrega de mensajes programados en NUCLEA.

## Promesa de producto

Los mensajes futuros se entregan **siempre** en la fecha marcada por el creador, independientemente de que el destinatario continúe o no usando la app.

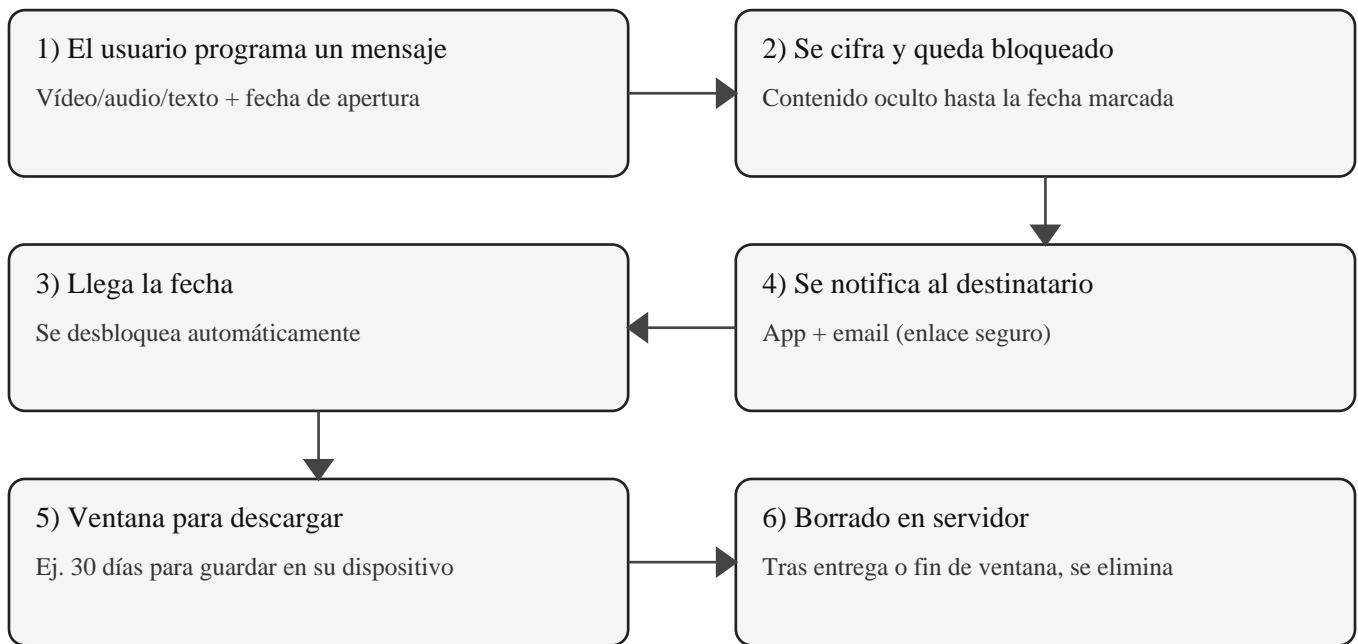
**Objetivo:** garantizar entrega + minimizar acumulación de datos + mantener privacidad y seguridad.

---

- Funciona como una 'custodia temporal': NUCLEA guarda lo necesario hasta que el tiempo cumple.
- El destinatario no está obligado a suscribirse para recibir mensajes futuros.
- Cada mensaje tiene una ventana de acceso/descarga; pasado ese plazo, se elimina del servidor.

# Cómo funciona (de principio a fin)

Un mensaje futuro es contenido programado (vídeo, audio o texto) que queda totalmente bloqueado hasta una fecha concreta. La entrega se automatiza y se audita para que la promesa temporal se cumpla.



Nota: el sistema permite entregar mensajes incluso si la cápsula completa fue descargada y cerrada, porque los mensajes futuros quedan separados en un módulo de custodia.

# Reglas de producto

## 1) Bloqueo real (antes de la fecha)

Antes de la fecha marcada, el mensaje aparece como **bloqueado** y el contenido no se puede previsualizar. Si se muestra miniatura, debe ir **borrosa** (o sin miniatura).

- El creador puede editar o borrar el mensaje antes de la fecha (siempre que siga activo).
- El destinatario no puede ver ni abrir el mensaje antes de tiempo.
- UI sugerida: candado + fecha + texto 'Se abrirá el DD/MM/AAAA'.

## 2) Entrega garantizada (en la fecha)

En la fecha programada, el mensaje se desbloquea automáticamente y se comunica al destinatario.

- Notificación in-app + email (recomendado) con aviso claro y fiable (anti-spam).
- Acceso seguro: enlace temporal o autenticación dentro de la app.
- No se exige suscripción para abrir el mensaje.

# Ciclo de vida de datos (para evitar acumulación)

## Principio

NUCLEA no es un almacén infinito: custodia los mensajes futuros hasta que se entregan y después los elimina. La permanencia solo existe si alguien decide mantener la cápsula activa con un plan.

## Tras la entrega de la Legacy Capsule

Cuando la Legacy se entrega al destinatario, se abre una ventana para descargar el contenido completo. Una vez finaliza esa ventana, el contenido 'pasado' se borra de los servidores, y solo se conserva lo imprescindible para entregar mensajes futuros pendientes.

Estado	Qué conserva NUCLEA	Cuánto tiempo
Entrega inicial	Cápsula completa (para visualizar/descargar)	Ventana definida (ej. 7–30 días)
Custodia	Solo mensajes futuros pendientes + metadatos mínimos	Hasta su fecha de entrega + ventana de descarga
Completada	Nada (borrado total)	Tras entregar el último mensaje y cerrar la ventana

- Cada mensaje futuro se guarda cifrado y aislado del resto del contenido.
- Tras desbloqueo, el destinatario dispone de un plazo para descargarlo (ej. 30 días).
- Finalizado el plazo, el mensaje se elimina del servidor. Se puede conservar en el dispositivo del destinatario.

# Seguridad, privacidad y casos límite

## Seguridad y privacidad

- Cifrado en reposo y en tránsito (contenido y metadatos).
- Controles de acceso: solo destinatarios designados + verificación (email/telefono).
- Registro de eventos: creación, edición, bloqueo, desbloqueo, entrega, descarga, borrado.

## Anti-spam y confianza

- Email con identidad clara: 'NUCLEA – Legacy Capsule' + remitente verificado.
- Texto explicativo breve: 'Contenido privado; solo tú puedes acceder'.
- Botón principal: 'Abrir mensaje' (gris/negro, sin colores llamativos).

## Casos límite (qué debe pasar)

- Si el destinatario no entra nunca: enviar recordatorios suaves y permitir descarga vía enlace seguro temporal.
- Si el email cambia: flujo de actualización/verificación del destinatario (con logs).
- Si hay varios destinatarios: el creador define si se entrega a todos o por partes (por mensaje).
- Si el creador revoca antes de fallecer: puede borrar mensajes o cambiar fechas mientras la cápsula siga activa.

### **Frase de promesa (para UI y pitch)**

El creador decide. El tiempo cumple. NUCLEA garantiza.

Este sistema hace viable Legacy a escala: garantiza emoción y entrega, pero evita acumular datos durante décadas.