

Controladores

- [Controladores \(app/Http/Controllers\)](#)

Controladores (app/Http/Controllers)

1. **ArchivoController**: Verifica permisos locales y devuelve archivos privados incrustados de forma segura dentro del sistema (`view()`) o fuerza su descarga directa (`download()`).
2. **CcooController**: Administra el ciclo de vida de creación de las "Comunicaciones Oficiales" (CCOO), y se apoya en el asistente de IA para pre-llenar los contenidos institucionales.
3. **EmailController**: Lista la bandeja de entrada de correos sincronizados. Al visualizar un email (`show()`) también gatilla el servicio de OpenAI para tener un borrador de respuesta listo para usar.
4. **ExpedienteController**: Es el corazón del ruteo. Gestiona el registro y visualización de expedientes. Interactúa con el blockchain de archivos mostrándo si el documento es válido y permite búsquedas múltiples por año y clave.
5. **LogController**: Actúa como auditor. Recibe y registra todos los eventos sensibles del usuario guardando su IP, User-Agent corporativo y la dependencia activa generando un hash único por la actividad sobre Expedientes o Solicitudes.
6. **NotificationController**: Permite al usuario ver, listar y marcar como leídas las notificaciones propias (`markAsRead()`, `markAllAsRead()`).
7. **SolicitudController**: El origen del trámite web (CRUD de solicitudes). Una vez que una solicitud pasa todos los requerimientos (`aprobar()`), este controlador usa la función `caratular()` para transformarla en un "Expediente formal" dentro del sistema.