**Checkpoint — SDCS v0.3 (Fin Fase “Dashboard Estudiante”)**

**1) Qué ya está hecho**

* **Distribución** a pantalla completa; “Trimestres” arriba a la derecha; **badge de grado** visible.
* **Chips**:
  + QA y Proyecto en **naranja intenso**.
  + Clases en **azul intenso**, más **compactas** (menor altura/ancho).
* **Recursos**: sección con tarjetas/botones azules llamativos.
* **Visor de recursos (modal)**:
  + IDs esperados en el HTML: #modal, #mTitle, #mClose, #mBody.
  + Abre **PDF/YouTube/Drive/imagen/video/audio**.
  + **Normaliza URLs** (decodifica %2F, convierte YouTube/Drive a formato *embed* y genera URL pública de Supabase Storage).
  + **Sin distorsión**: imágenes con object-fit: contain; iframes/videos ocupan **todo el alto útil** del contenedor.
  + **Fallback**: si un sitio bloquea *iframe*, muestra botón “Abrir en pestaña nueva”.

**2) Estructura de archivos relevante**

/html/dashboard-estudiante.html

/css/estudiante.css ← estilos del dashboard + chips + modal

/css/recursos-viewer.css ← estilos específicos del visor (si lo separaste)

/js/estudiante.js ← lógica de UI del dashboard (tabs/trimestre, etc.)

/js/recursos-viewer.js ← visor de recursos (apertura y normalización de URLs)

/js/supabaseClient.js ← inicialización del cliente

/js/config.js ← utilidades/constantes (si aplica)

**3) Colores y tokens (usados en CSS)**

* **Azul intenso (clases / trimestres / recursos):** #1d4ed8 (hover #1742c5)
* **Naranja QA/Proyecto (gradiente):** #ff7a18 → #ff5c00
* Paleta base definida en :root (ej. --azul-1:#0d6efd, --borde:#e7edf5, etc.)

**4) Selectores/clases clave**

* **Chips**: .chips-row .chip-item
  + QA/Proyecto: .chip-item.qa, .chip-item.proyecto (o data-tipo="qa|proyecto")
  + Clases: .chip-item.clase (o data-tipo="clase")
* **Recursos (botones)**: .rec dentro de .recursos
* **Modal**: #modal .modal\_\_inner, .modal\_\_bar, .modal\_\_title (#mTitle), .btn-close (#mClose), .modal\_\_body (#mBody)
* **Embeds**: .embed-iframe, .embed-img, .embed-video, .embed-audio, .embed-fallback

**5) Visor de recursos (cómo funciona)**

* Delegación de click a nivel documento:
  + Cualquier elemento con data-recurso-url (o data-url) y opcional data-recurso-tipo (imagen|video|audio|pdf) abre el modal.
* **Normalización de URL**:
  + Decodifica una/doble codificación (https%3A..., %2520).
  + **YouTube** → https://www.youtube.com/embed/ID.
  + **Drive** → .../file/d/ID/preview.
  + **Supabase Storage** → SUPABASE\_URL/storage/v1/object/public/<ruta-objeto>.
* **PDF**: añade #view=fitH para vista horizontal.
* Si *iframe* no puede cargar por políticas del sitio, muestra fallback con “Abrir en pestaña nueva”.

**Variables necesarias** (local o env):

* SUPABASE\_URL y SUPABASE\_ANON\_KEY (se están leyendo desde supabaseClient.js; SUPABASE\_URL también puede tomarse de localStorage si lo dejaste así).

**6) Estado actual y pruebas realizadas**

* **PDF**: carga y navega dentro del visor.
* **YouTube**: reproduce embebido en el visor.
* **Imágenes**: se ven sin deformación (contain).
* **Botón Cerrar**: funciona correctamente.
* **Altura del contenido**: ocupa el área disponible del modal (sin espacio “muerto”).

**7) Cosas pendientes/ideas cortas (para no perderlas)**

* Tooltips enriquecidos en chips (título/descr/fecha) con estilo custom (no nativo).
* Filtros/búsqueda de clases y recursos cuando crezcan en número.
* Confirmación de nombres exactos de tablas y campos en Supabase (vimos logs de lect\*, proyecto\_id, contenido\_id, trimestre, etc.).  
  ➜ Documentar contrato de datos definitivo cuando entremos a Coordinación.

**Recomendación sobre el chat**

Sí: **inicia un chat nuevo**. Chats muy largos con mucho contexto suelen ponerse lentos.  
En el **primer mensaje** del nuevo chat, pega el siguiente bloque (lo puedes copiar tal cual):

**Contexto del proyecto (Checkpoint SDCS v0.3)**

* Tenemos terminado el “Dashboard Estudiante” con chips (QA/Proyecto en naranja, Clases en azul intenso y compactas), recursos con botones azules, y visor de recursos (PDF/YouTube/Drive/imagen/video/audio) sin distorsión y con fallback.
* HTML espera #modal, #mTitle, #mClose, #mBody.
* recursos-viewer.js normaliza URLs, decodifica %2F, convierte YouTube/Drive a embebible y genera URL pública de Supabase Storage usando SUPABASE\_URL.
* Variables necesarias: SUPABASE\_URL y SUPABASE\_ANON\_KEY.
* Quiero comenzar **Fase 4: Dashboard de Coordinación** (publicación/edición de contenidos por trimestre y grado, CRUD de recursos, tooltips con título/descr/fecha, filtros, y permisos).
* Por favor continúa desde este checkpoint.

**Siguiente fase (hoja de ruta breve)**

1. **Dashboard de Coordinación**
   * CRUD de “publicaciones” (QA, Proyecto, Clases) por **grado** y **trimestre**.
   * CRUD de **recursos** asociados (tipo, título, URL, fecha).
   * **Previsualización** rápida (usa el mismo visor).
   * **Tooltips** editor + estilo atractivo.
   * Filtros (por tipo/fecha) y búsqueda.
   * Roles/permisos básicos (coordinador vs docente/estudiante).
2. **Contrato de datos** (Supabase)
   * Definir tablas/campos finales (ej: publicaciones, recursos, grados, trimestres).
   * Índices por grado, trimestre, tipo.