**DOCUMENTO DE ANALISIS DEL SISTEMA**

**OBJETIVO**

Crear una plataforma que permita al docente preparar las clases y dejarlas estructuradas desde un dashboard administrador y que los estudiantes puedan acceder a la plataforma a un dasboard estudiante donde puedan ver la clase preparada por el docente con los materiales o recursos adjuntos y tambine que el coordinador pueda revisar (solo ver) las clases preparadas por el docente.

**TECNOLOGIA A UTILIZAR**

1. El desarrollo se realizara con VSC
2. Para el front end utilizaremos html + css + js
3. Para el back end utilizaremos supabase

**CREDENCIALES DE SUPABASE**

ANON KEY: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6InRyZmllam93bWZnenVkaHNkcGR4Iiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE3NTY0MjM2MjksImV4cCI6MjA3MTk5OTYyOX0.SCNuSO9uKtaKfGBSi3WMIpvNFmsE66aRROJEgTUrx34

URL: <https://trfiejowmfgzudhsdpdx.supabase.co>

**ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE SUPABASE**

Usaremos 11 BUCKETS (desde grado 1° al 11°) en supabase storage cada grado contiene 4 carpeta audio, img, pdf, video, por lo que la estructura siempre va a ser SDCS2026/grado/carpeta, el objetivo de estas carpetas es almacenar los recursos de las clases y los proyectos. Por ejemplo la ruta para la carpeta audio de grado 1° seria: SDCS2026/1/audio, para grado 2° SDCS2026/2/audio y asi sucesivamente, adjunto ruta sacada directamente desde el sistema de supabase para que no haya confusión de una imagen llamada IM3.jpg almacenada en la carpeta img de grado 1°: <https://trfiejowmfgzudhsdpdx.supabase.co/storage/v1/object/public/1/img/IM3.jpg>

**ESTRUCTURA DE LA TABLA USUARIOS PARA CONTROLAR LOS ACCESOS**

Nombre de la tabla**: USUARIOS**

**Campos de la Tabla:**

**Codigo** de tipo númerico

**Nombre** de tipo texto

**Perfil de tipo texto (solo 3 ESTUDIANTE, COORDINADOR, ADMINISTRADOR)**

**La autenticación de usuarios la haremos de forma simple solo comparando el código ingresado desde la interfaz de autenticación con el campo código de la tabla usuarios, si coincide le damos acceso, si es estudiante debe llevar al DASHBOARD ESTUDIANTE, si es coordinador debe llevar al DASBOARD COORDINADOR, si es administrador debe llevar al DASBOARD ADMINISTRADOR.**

El primer modulo que desarrollaremos será el de autenticación y para mejorar la seguridad vamos a separar la interfaz de acceso de administrador de la de estudiante y coordinación asi:

SDCS2026/administrador/administrador.js

SDCS2026/administrador/administrador.html

SDCS2026/administrador/administrador.css

Y todos los modulos adicionales que requerimos para el acceso del administrador los vamos a poner en esta ruta SDCS2026/administrador/

Para los casos de los accesos de estudiante y administrador si usaremos la estructura clásica:

SDCS2026/styles/

SDCS2026/js/

SDCS2026/html/

**ESTRUCTURA CREADA EN VSC**

SDCS2026/

├─ styles/

│ └─ base.css

├─ js/

│ ├─ supabaseClient.js

│ └─ auth.js

├─ html/

│ ├─ acceso.html # acceso ESTUDIANTE/COORDINADOR

│ ├─ dashboard-estudiante.html # placeholder de destino

│ └─ dashboard-coordinador.html # placeholder de destino

└─ administrador/

├─ administrador.html # acceso ADMINISTRADOR

├─ administrador.css

├─ administrador.js

└─ dashboard.html # placeholder de destino