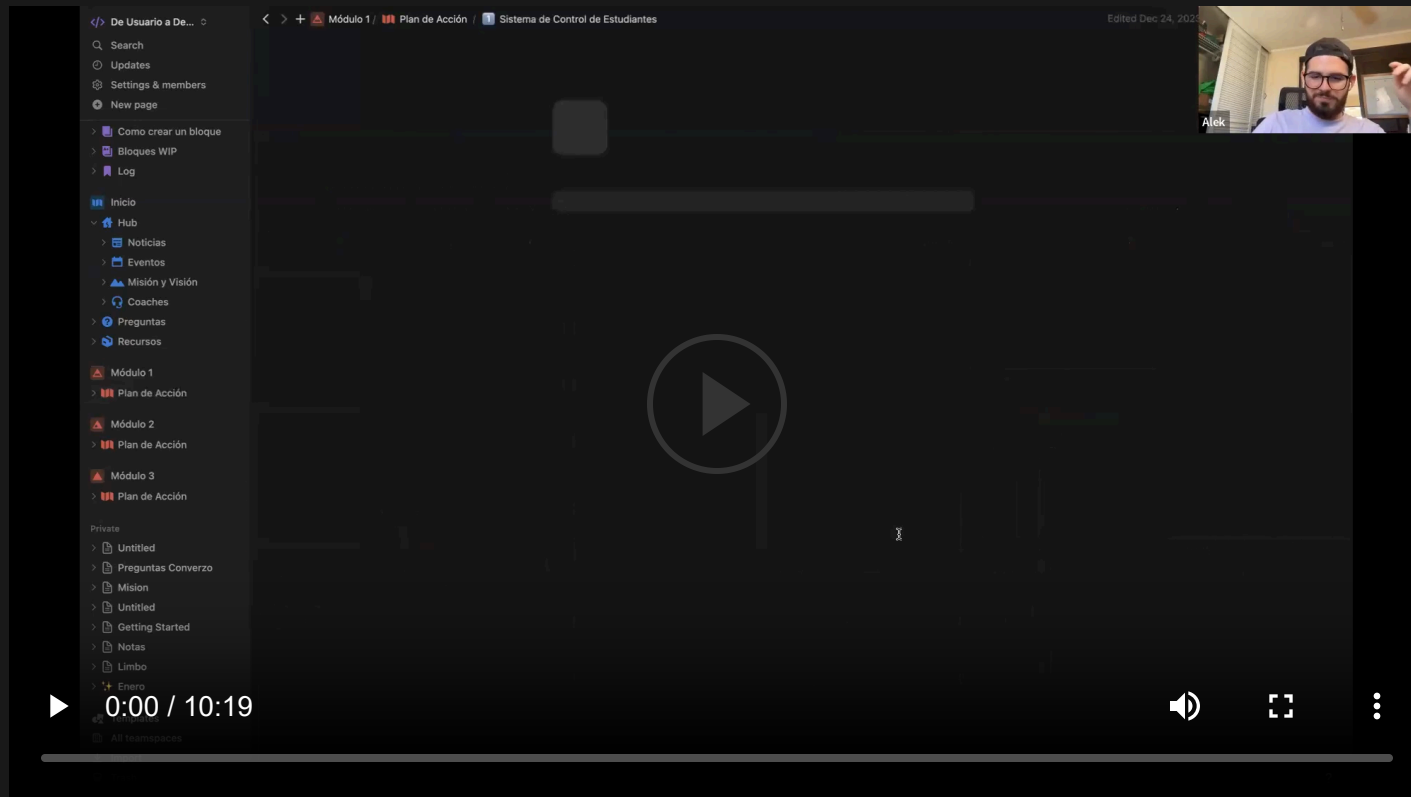




Sistema de Control de Estudiantes

▼ Semana	Semana 10
▼ Tipo	Proyecto
≡ Descripción	Empty
▼ Video	Clase
# Minutos de video	10
Σ Duración de video	10 minutos
# Orden	1361
↙ 1 backlink	



Recomendaciones

1. Lea todos los requerimientos y detalles técnicos cuidadosamente.
2. Divida todos los requerimientos en tareas más pequeñas (dividir para conquistar).
3. Haga notas de aquellos requerimientos que no sepa cómo desarrollar con exactitud.
4. Divida la lógica del programa en funciones pequeñas.
 - a. Todas las funciones deberían tener una sola responsabilidad.

5. Escriba código limpio. Use identificadores específicos y fáciles de entender.
6. Pregunte cualquier duda que tenga.
7. Escriba todo el código en ingles.

Requerimientos

Cree un programa tener tenga una interfaz por linea de comando (es decir, a base de `inputs` y `prints`). Este debe tener un menu que me permita accesar a todas las funciones (**deberá validar que se ingrese una opción del valida del menú**):

1. Ingresar información de `n` cantidad de estudiantes, *uno por uno*.
 - a. Cada estudiante debe incluir:
 - i. Nombre completo
 - ii. Sección (ejemplo: *11B*)
 - iii. Nota de español
 - iv. Nota de inglés
 - v. Nota de sociales
 - vi. Nota de ciencias
 - b. Deberá validar que las notas ingresadas sean validas (números de 0 a 100) y seguir pidiéndola hasta que sea valida.
2. Ver la información de todos los estudiantes ingresados.
3. Ver el top 3 de los estudiantes con la mejor nota promedio (*es decir, el promedio de su* `nota de español` + `nota de inglés` + `nota de sociales` + `nota de ciencias`).

4. Ver la nota promedio entre las notas de todos los estudiantes (es decir, el promedio del `promedio de notas` de cada uno).
5. Exportar todos los datos actuales a un archivo CSV.
6. Importar los datos de un archivo CSV previamente exportado.
 - a. Si no hay un archivo previamente exportado, debe de decírselo al usuario.

Divida el proyecto en los siguientes módulos:

- `main` : tendrá el punto de entrada del programa.
- `menu` : tendrá toda la lógica relacionada al menu de opciones.
- `actions` : tendrá toda la lógica de las acciones del menu, excepto las de exportar e importar datos.
- `data` : tendrá toda la lógica de exportación e importación de datos.

Tips

- ▶ *Solo ver si se siente frustrado y no sabe por donde empezar.*