**Tecnologías usadas.**

1. Postgresql online usando bit.io

2. SQLite3 para trabajar local

3. Django 4.1.2

4. Python 3.9

5. NiceAdmin (https://bootstrapmade.com/nice-admin-bootstrap-admin-html-template/)

6. Github (<https://github.com/hectorarem/courses_students>)

7. Bootstrap, Datatable y Select2

**CRUD de Estudiantes.**

Los campos están validados usando regex en el nombre y el apellido, la edad se agrega un rango(ahora mismo tiene una de ejemplo) y el campo de email es validado por el mismo django a través de EmailField.

Para modificar, visualizar o eliminar un estudiante se utilizan los iconos en la columna “acciones”.

**Listado de cursos a los que se encuentra asignado un estudiante**

En la vista de detalles del estudiante se visualizan todos los cursos en los cuales se ha apuntado. Estaba la opcion de ponerlo en una columna, pero cuando pertenezca a muchos cursos, puede molestar en la vista de lista.

**CRUD Cursos**

La vista del listado es semejante a la de los estudiantes, asi como tambien el crear, editar, visualizar o eliminar.

El horario se considera que puede ser un selector estático pre-definido.

Al final de la fila tenemos la información de la cantidad de estudiantes que tiene el curso.

En la vista de detalles del curso se muestra también el listado de los estudiantes que pertenecen a dicho curso.

**Asignación de estudiante a un curso especifico**

Al crear el curso se pueden agregar o no los estudiantes que participarán. El multiselect es gestionado con Select2, dando la posibilidad de buscar el estudiante.

**Consulta del top 3 de los cursos con más estudiantes en los últimos 6 meses**

En la vista de inicio, contamos con la información del ranking de los cursos. Se envía los cursos terminados en los últimos 6 meses con mayor capacidad estudiantil así como también el histórico. También se envia la información de cantidad de estudiantes, cursos, y los ultimos 5 estudiantes ingresados en el sistema.

**Nota:**

Ejemplos de test utilizando Django y python como base.

https://github.com/hectorarem/c-e-test

https://github.com/hectorarem/drones

<https://github.com/hectorarem/hangmanTest/tree/mybranch>