

El RA que trabajaremos y CE son:

RA7.- Desarrolla aplicaciones web dinámicas, reconociendo y aplicando mecanismos de comunicación asíncrona entre cliente y servidor

Realizar una página web que permita realizar la gestión de ciclos del instituto Trassierra:

Ciclos de Informática · Trassierra

Gestión de calificaciones por curso y módulo

Selección de Curso y Módulo

Curso

Seleccione curso...

Módulo

Seleccione módulo...

Cargar Alumnos

- Al abrir el documento, se cargarán los datos de la tabla **cursos**. Se mostrará la información en el formato **idCurso - descripción**.
- Al seleccionar un curso, en el select **Módulos** se cargarán los datos de la tabla **modulos**, mostrando únicamente la **descripción** de cada módulo.
- Al pulsar el botón **Cargar Alumnos**, primero se verificará que todos los datos requeridos estén completos utilizando **Just-Validation**. Si la validación es correcta, se mostrará en una tabla la lista de alumnos pertenecientes al curso seleccionado. Mostrar mensaje de error en caso de fallo.
- Las tablas estarán **invisibles al inicio** de la aplicación y se mostrarán únicamente al pulsar el botón **Cargar Alumnos**.

Listado de Alumnos

Apellidos y Nombre	Calificación
Grabar Calificaciones	

Calificaciones

Valor
Sob
Not
B
Suf
Ins
NE

- Las celdas de la tabla **Calificaciones** podrán ser **arrastradas** a la columna de **calificación** correspondiente del **Listado de Alumnos**. Al soltar el elemento, solo se cargará en la columna **calificación**, el contenido.

- Al pulsar el botón **Grabar Calificaciones**, se registrará una entrada por cada alumno mediante la API.
 - Si la grabación se realiza correctamente, se mostrará un **mensaje de éxito** en el elemento **mensajeEstado** y se restablecerá el documento al estado inicial, como al cargar la página por primera vez, sin realizar **reload()**.
 - Si ocurre un error durante la grabación, se mostrará un **mensaje de error** en el mismo elemento **mensajeEstado**.

Nota: Para mostrar los mensajes, se cambiará dinámicamente la clase del div (**alert-success** para éxito, **alert-danger** para error) según corresponda.

- **Endpoints utilizados durante el ejercicio:**
 - **GET /api/cursos** -> Obtiene la lista de cursos.
 - **GET /api/modulos/IdCurso** -> Obtiene los módulos de un curso.
 - **GET /api/alumnos/IdCurso** -> Obtiene los alumnos de un curso.
 - **POST /api/calificaciones** -> Graba las calificaciones de los alumnos