**ABM de Instituciones**

Alta: todos los campos del formulario disponibles para ser completados con una clara marca de cuáles son obligatorios y cuáles opcionales.

Modificación y Baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción.

**ABM de Establecimientos**

Alta: todos los campos del formulario disponibles para ser completados con una clara marca de cuáles son obligatorios y cuáles opcionales. La elección de Institución debe realizarse sobre un campo de texto libre con auto completar.

Modificación y Baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción.

**ABM Grupos (de Alumnos)**

Alta: Se mostrarán los campos del formulario y la grilla “agregar alumnos”.

Grilla agregar alumnos: una grilla con los nombres de los alumnos que pertenecen al grupo (inicialmente vacía), con un check de selección y cambiando el color de toda la fila al ser seleccionado. Incluirá una serie de filtros a definir y un campo de texto libre con autocompletar que permit buscar nuevos alumnos para agregar.

Modificacion y baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción. Incluirá la grilla “agregar alumnos”

**ABM Alumnos**

En este ABM se pasará la mayor parte del tiempo de carga, por lo que tiene que ser particularmente ágil.

Alta: Se mostrará una grilla con tantas columnas como campos tenga la entidad ALUMNO con una marca distintiva de las obligatorias. Siempre habrá visible una nueva línea que el evento onFocus/onSelect de cualquiera de sus celdas activará la edición de un nuevo registro y agregará una línea vacía nueva que permita repetir el proceso. Existirán dos botones “guardar” y “enviar”, uno para hacer un guardado parcial de los avances y el otro para persistir efectivamente la lista de alumnos generada. Ofrecerá una lista de los grupos de alumnos que ya existen y un campo de texto libre para poner el nombre de un grupo de alumnos nuevos a ser creado al momento de confirmar el alta.

Modificación y Baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción. La visualización de la baja y modificación será alumno por alumno.

**ABM Docentes**

Alta: todos los campos del formulario disponibles para ser completados con una clara marca de cuáles son obligatorios y cuáles opcionales. Debe incluir la posibilidad de asociar un Usuario existente o de crear uno nuevo en el momento y asociarlo.

Modificación y Baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción. Debe incluir la posibilidad de asociar un Usuario existente o de crear uno nuevo en el momento y asociarlo; si ya tuviera un Usuario existente asociado se advierte del caso y se ofrece continuar o cancelar.

**ABM Usuarios**

Alta: todos los campos del formulario disponibles para ser completados con una clara marca de cuáles son obligatorios y cuáles opcionales. La selección de ROLES será desde un desplegable. Si se selecciona el rol ALUMNO habilita un campo para buscar un Alumno y asociarlo; si el Alumno seleccionado ya tuviera un Usuario asociado no permite continuar con la operación. Si selecciona el rol PADRE habilita un campo para buscar un Alumno y asociarlo Y permite asociar otro (para el caso de hermanos en la misma institución). Si se selecciona el rol DOCENTE habilita un campo para buscar un Docente y asociarlo. La elección de establecimiento debe ser desde un desplegable con selección múltiple (un usuario puede tener acceso a múltiples establecimientos), siempre tiene que tener al menos uno.

Modificación y Baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción. La eliminación del Usuario nunca genera la eliminación de un Alumno o de un Docente

**ABM Materias**

Alta: todos los campos del formulario disponibles para ser completados con una clara marca de cuáles son obligatorios y cuáles opcionales. La elección de establecimiento debe ser desde un desplegable, siempre tiene que tener al menos uno. Un campo de texto libre con auto completar para buscar docentes, debe tener siempre al menos uno, puede tener varios. Tendrá un selector de días, horas cátedra y turno. Permitirá asociar un grupo de alumnos creado previamente desde un campo de texto libre con auto completar. Permitirá seleccionar un “tipo de materia” dese un campo de texto libre con auto completar.

Modificación y Baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción. Debe permitir quitar docente, pero siempre debe dejar al menos uno.

**ABM de exámenes**

Alta: Solo pueden ser creados por un Usuario con el rol DOCENTE. El Docente asociado a ese usuario será el “dueño” del examen. De una lista de las Materias de las que el Docente participa se deberá seleccionar 1. Se permitirá subir archivos nuevos o seleccionar un archivo que el Usuario actuante haya subido con anterioridad. Se deberá seleccionar una fecha desde un calendario (no ingresándola como texto) y un nombre. Incluirá un check “la calificación de este examen debe ser validada”.

Modificación y baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, el resto de los campos del formulario deberían tener al lado un “lápiz” que al ser clickeado permita modificar sin recargar la página. El botón eliminar debe generar un pop Up de confirmación antes de realizar la acción.

**ABM Grupos de (Usuarios)**

Definimos grupos de usuarios PRIVADOS y grupos de usuarios PUBLICOS. Solo los Usuarios con roles DIRECTOR o superiores pueden crear grupos públicos. Los grupos de usuarios se utilizarán para realizar notificaciones.

Alta: un nombre obligatorio y un campo de texto libre con autocompletar para buscar Usuarios. La restricción de cuáles Usuarios puede buscar el Usuario actuante deberá ser definida.

Modificación y baja: se agrega el campo “fecha de alta” visible pero no modificable y un “botón eliminar”, la lista de Usuarios incluidos en el grupo. Se mantiene el campo de texto libre con auto completar para agregar nuevos usuarios.

**Modificación de calendarios**

Con la creación de un Usuario se crea un Calendario del usuario con su nombre. Con la creación de una materia se crea un Calendario de la materia con su nombre.

Modificación y “baja”: Dentro de la modificación se podrá “Limpiar calendario” que será el equivalente a una baja y cambiar el nombre.

**ABM Actividades**

Las actividades pertenecen a un calendario. La creación de un examen supone la creación de una actividad en el calendario de la materia. El alta de una actividad se realizará desde la “visualización de un calendario”

Alta: nombre, descripción, fecha desde y fecha hasta obligatorios. Agregar archivo opcional, el Usuario actuante es el creador. El alta se realizará con un calendario en vista y a ese calendario pertenecerá la actividad.

Modificación y Baja: solo el usuario creador podrá modificar la actividad o darla de baja, pero con una actividad en vista, cualquier Usuario podrá “agregar a mi calendario” la actividad. La baja de la actividad, la quita de todos los calendarios donde esté asociada.

**Alta y Modificación de Calificaciones**

Se accederá desde un Examen. Se presentará una grilla con el nombre de todos los Alumnos asociados a la Materia asociada al Examen, y dos campos de texto libres (vacíos para el alta, con contenido para la modificación) uno para el valor de la calificación y otro para comentarios.

**Validación de calificaciones**

Se mostrará una serie de filtros para seleccionar un sub conjunto de las Calificaciones que necesiten ser validadas. La lista filtrada se mostrará con un check al lado de cada registro.

**ABM Instancias de disciplina**

Alta: por un Usuario con Rol Docente o superior. Campo de texto libre con autocompletar para seleccionar un Alumno. Selección de fecha desde un calendario (no escribiendo) para la fecha de ocurrencia, campo de texto libre para ingresar un comentario. Incluirá un check “debe ser validada”.

Modificación y baja: agregará un campo “fecha de carga” y un botón “eliminar”. Permitirá cambiar el comentario y la fecha.

Modificación [Rol Alumno]: habilitará el campo “descargo alumno”.

**Validación Instancia de disciplina**

Se mostrará una serie de filtros para seleccionar un sub conjunto de las Instancias de disciplina que necesiten ser validadas. La lista filtrada se mostrará con un check al lado de cada registro.

**Perfil del Alumno**

Permitirá que el Usuario con rol ALUMNO modifique algunos campos seleccionados como Apodo, foto. Tendrá un botón “anti Bullyng” solo visible por el Usuario con rol ALUMNO asociado al perfil en cuestión.

**Home de Materia**

Mostrará una lista de los profesores, una lista de los alumnos, el calendario con sus actividades, los exámenes y una lista de archivos asociados a la materia.

**Visualización de calificaciones por Alumno**

Los usuarios con Rol PADRE y Rol ALUMNO asociados a un Alumno podrán acceder a una lista de las calificaciones del mismo con una serie de filtros a definir. Los Usuarios con Rol Docente o superior podrán visualizarlo también.

**Registro de asistencia**

Se mostrará una serie de filtros que permitan seleccionar un sub conjunto de Alumnos y se los mostará en una lista con un campo para ingresar 1 letra con 3 valores posibles: P, T, A (Presente, Tarde y Ausente). Un botón “confirmar”.

**Visualización de inasistencias y carga de justificativos**

Los Usuarios con Rol PADRE y ALUMNO podrán ver la lista de asistencias para el Alumno para el que están asociados. Los Usuarios con Rol PADRE podrán crear/modificar una Justificación, asociada a una Inasistencia. La mismas consiste de un campo de texto libre y la posibilidad de asociar un archivo.

**Visualización de Calendario**

Aparte de mostrar los días de la semana/mes/año con una marca para aquellos días donde hay actividades tendrá la posibilidad de mostrar una lista de las actividades asociadas al mismo.

**Bandeja de entrada**

Una lista de todos los Mensajes que tienen como destinatario al Usuario Actuante

**Bandeja de salida**

Una lista de todos los Mensajes que tienen como originante al Usuario Actuante

**Crear Mensaje**

Un campo de texto libre con autocompletar que permita seleccionar un usuario, un campo de texto para el título, un área de texto para el cuerpo del mensaje.

**Bandeja de notificaciones**

Una lista de todos los Mensajes que tienen como destinatario a un grupo de Usuarios a los que el Usuario actuante pertenece

**Nueva notificación**

Un campo de texto libre con autocompletar que permita seleccionar un grupo de usuarios, un campo de texto para el título, un área de texto para el cuerpo del mensaje.