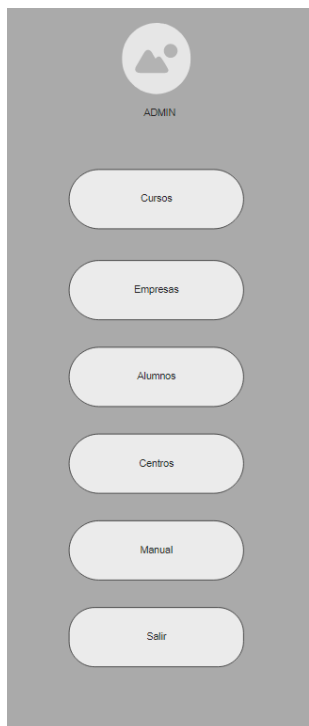


- Nuestra APP tendrá 4 roles distintos: rol de administrador, rol de tutor-escolar, rol de tutor-trabajo y rol de alumno.
 - Administrador:
 - Podrá realizar CRUD de alumnos, tutores, centros escolares y empresas
 - Asignar alumnos a centros de trabajo (empresas)
 - Dar de alta/baja a alumnos, tutores, centros escolares (IES) y empresas usando formulario
 - Dar de alta a alumnos, tutores, centros escolares y empresas usando un fichero .csv
 - Activar o desactivar cuenta de usuarios
 - Tutor-Escolar:
 - Realizará seguimiento a las tareas de los alumnos, global y individual
 - Validará las tareas diarias del alumno con previa validación del **tutor-trabajo**
 - No podrá validar las tareas hasta que el tutor-trabajo las haya validado
 - Dar de alta/baja en la plataforma alumnos de su centro
 - Contacto directo con el **tutor-trabajo** (chat)
 - Tutor-Trabajo:
 - Realizará el seguimiento a las tareas del alumno correspondiente
 - Validará las tareas diarias del alumno
 - Contacto directo con el **tutor-escolar** (chat)
 - Alumno
 - Redactará las tareas realizadas durante las horas laborales, junto al tiempo necesario para completarlas y la dificultad que le supuso
 - Tendrá permiso para modificar el correo electrónico en cualquier momento
- Los anexos se generarán en formato pdf.
- Las contraseñas serán encriptadas (SSHA)
- Nuestro proyecto consumirá datos de una API REST propia

Mockup Administrador:

Por defecto al iniciar sesión como administrador tendremos esta página compuesta por dos componentes (*sidebar* y *central*), en el componente sidebar su función sería la de un navbar, consta de botones integrados para una determinada funcionalidad.

El componente **central** mostrará una tabla con los siguientes datos: Alumno, tutor_Escolar, tutor_Empresa, Empresa, Curso, la tabla estará formada por alumnos en FCT.

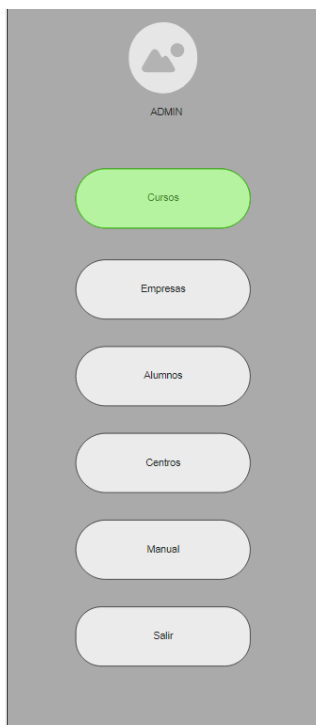


Alumno	Tutor Escolar	Tutor Empresa	Empresa	Curso	Actions	Actions
Ada Lovelace	Ada Lovelace	Margaret Hamilton	Everis	2DAW	Edit	Delete
Grace Hopper	Grace Hopper	Ada Lovelace	Select	1DAW	Edit	Delete
Margaret Hamilton	Margaret Hamilton	Juan rodrige	Viewnext	3ESO	Edit	Delete
Joan Clarke	Joan Clarke	Maria Sanchez	NNTT Data	2DAM	Edit	Delete

Podré seleccionar una empresa desde el select o modificar los campos incorrectos, también eliminar los alumnos que no siguen en practicas

Al pulsar el botón **Cursos**, el componente centro cambiará. En dicho momento consta de tabs el primer tabs **TODO** contiene una tabla con los datos de todos los cursos: Siglas, Nombre, Tutor del curso, N° total alumnos, familia profesional y n° horas para formalizar las prácticas.

Mínimo tendremos un tab **TODO**, máximo, cantidad de cursos existentes en la base de datos



TODOS 1DAW 2ASIR 2DAM 2DAW

Curso	Tutor Escolar	Total alumnos	Familia Profesional	Nhoras	
1DAW	Ada Lovelace	23	Margaret Hamilton	400	Edit/Delete
2DAW	Grace Hopper	11	Informatica	400	Edit/Delete
2ASIR	Margaret Hamilton	12	Administracion	400	Edit/Delete
2DAM	Joan Clarke	14	NNTT Data	400	Edit/Delete

Por otro lado, el pulsar cualquier otro **tab** nos mostrará los datos de todos los alumnos que estén en prácticas pertenecientes a ese curso.

ADMIN

Cursos

Empresas

Alumnos

Centros

Manual

Salir

TODOS1DAW2ASIR2DAM2DAW

Alumno	Tutor Escolar	Tutor Empresa	Empresa	Nhoras	
Noureddine	Ada Lovelace	Rodrigues Miguel	Margaret Hamilton	400	Edit/Delete
Noureddine	Grace Hopper	Rodrigues Miguel	Informatica	400	Edit/Delete
Noureddine	Margaret Hamilton	Rodrigues Miguel	Administracion	400	Edit/Delete
Noureddine	Joan Clarke	Rodrigues Miguel	NNTT Data	400	Edit/Delete

En el caso del boton **empresas** mostrará todas las empresas con todos sus datos destacables.

ADMIN

Cursos

Empresas

Alumnos

Centros

Manual

Salir

Empresa	Representante	CIF	Email	
Margaret Hamilton	Ada Lovelace	CIF23432	marga@gmail.com	Edit/Delete
NTT DATA	Grace Hopper	CIF23432	nttdata@gmail.com	Edit/Delete
Noureddine	Margaret Hamilton	CIF23432	400	Edit/Delete
Noureddine	Joan Clarke	CIF23432	400	Edit/Delete

El botón **alumnos** tal como indica gestiona información acerca de los alumnos

ADMIN

Cursos

Empresas

Alumnos

Centros

Manual

Salir

Alumno	Tutor Escolar	Tutor Empresa	Email	Curso	Empresa	
Margaret Hamilton	Ada Lovelace	MAria Martin	marga@gmail.com	2DAW	marga@gmail.com	Edit/Delete
NTT DATA	Grace Hopper	CIF23432	nttdata@gmail.com	2DAM	nttdata@gmail.com	Edit/Delete
Noureddine	Margaret Hamilton	CIF23432	400	2ASIR	NTT DATA	Edit/Delete
Noureddine	Joan Clarke	CIF23432	400	2ASIR	NTT DATA	Edit/Delete

El botón **centros** tiene la misma función que el botón **empresas** y **alumnos** pero para centros.

ADMIN

Cursos

Empresas

Alumnos

Centros

Manual

Salir

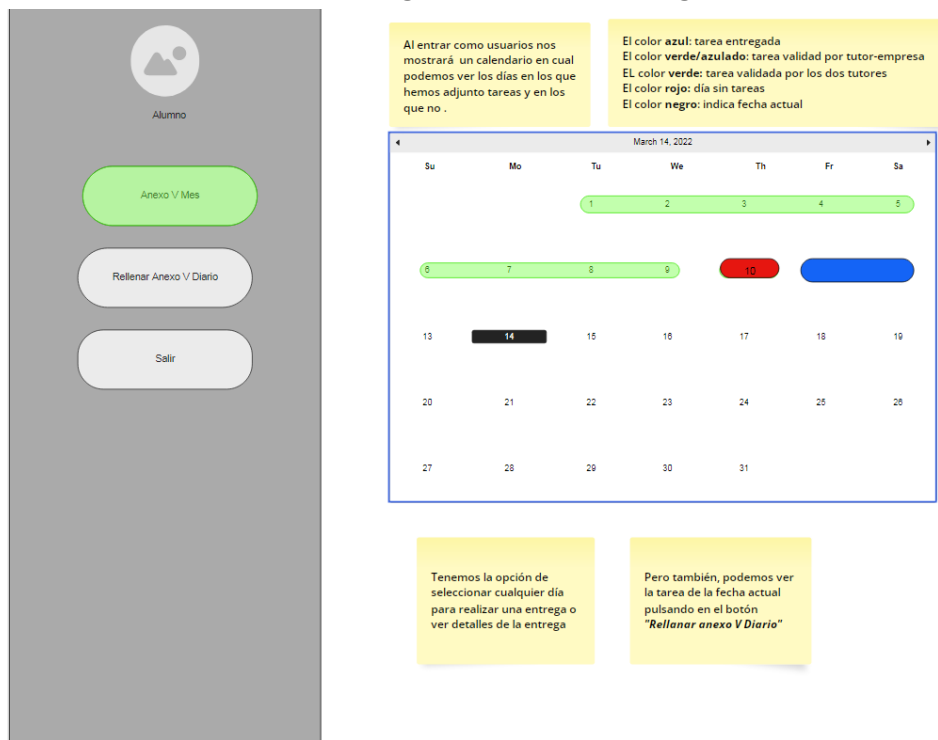
Nombre	Provincia	Localidad	Calle	Director	CIF	Email	
Margaret Hamilton	Ada Lovelace	MAria Martin	marga@gmail.com	2DAW	marga@gmail.co	marga@gmail.com	Edit/Delete
NTT DATA	Grace Hopper	CIF23432	nttdata@gmail.co	2DAM	nttdata@gmail.co	nttdata@gmail.com	Edit/Delete
Noureddine	Margaret Hamilton	CIF23432	400	2ASIR	NTT DATA	NTT DATA	Edit/Delete
Noureddine	Joan Clarke	CIF23432	400	2ASIR	NTT DATA	NTT DATA	Edit/Delete


En los botones empresa, alumnos y centros, tendrán un tab en su pestaña para poder hacer importaciones de datos desde ficheros .csv o crearé un botón en el menú para poder realizar importaciones global (empresa,centro,alumno)

Mockup Alumno:

El sistema al detectar la sesión de un alumno, por defecto podrá observar esta ventana de datos:

- Por defecto el botón **Anexo V Mes** aparecerá seleccionado
- El componente **central** contiene un calendario cuyos días son tendrán una funcionalidad.
- Al pulsar en cualquier día del calendario cambiará el contenido del componente **central**, es como pulsar en el botón **Rellenar Anexo V Diario** (ver imagen posterior a la siguiente)





Alumno

Anexo V Mes

Rellenar Anexo V Diario

Salir

+

Descripción de la actividad	O. para su desarrollo	Tiempo	Dificultad en la actividad	Observaciones	V/B* Tutor-empresa	V/B* Tutor-escolar
			<input checked="" type="radio"/> Fácil <input type="radio"/> Medio <input type="radio"/> Difícil		<input checked="" type="checkbox"/> Valido	<input checked="" type="checkbox"/> Valido

El signo más generará una nueva fila vacía

La fecha será un campo type:"hidden" oculto

La imagen anterior sería el nuevo contenido del componente **central**, podremos insertar varias tareas, indicando la dificultad y el tiempo que nos supuso para terminarla. Los dos CHECKBOX aparecerán deshabilitados.

Diagrama de relaciones de un sistema de gestión de centros de formación profesional. El diagrama muestra entidades como Empresas, Usuarios, Alumno, Tutor_Empresa, Tutor_Escolar, Curso y centros, conectadas por relaciones como trabaja en, es un, tutoriza, matricula y se imparte, con sus respectivos cardinalidades.

Responsible (id, nombreResponsable, dniResponsable, idEmpresa(e))

Alumno (id, nombreAlumno, dniAlumno, apellidoAlumno, curso(e), cp, provincia, localidad, email, matriculado)

TutorEscolar (id, nombreTutor, dniTutor, **codigoCentro(e)**)

Tareas (id, dniAlumno(e), descripción, orientación, tiempo, fecha, dificultad, validacionResponsable, validacionTutor)

Usuarios (id, dniuser, password, email, perfil, activo)

Queremos diseñar una página web para la gestión de la documentación de la formación en centros de trabajo (FCT). Para ello tenemos los siguientes datos para poder construir nuestra base de datos.

Por una parte los datos necesarios de la empresa: nombre de la empresa, CIF, nombre del representante y su DNI.

Por otra parte, la de los centros (IES) : nombre del centro, nombre y DNI del director, el código de centro. Tanto del centro como de la empresa añadiremos datos como dirección completa de su ubicación(calle,provincia, localidad, CP), número de teléfono y correo electrónico.

Los usuarios pueden entrar como tutores (empresa, escolar), alumno y administrador. El *tutor escolar* puede trabajar solo en un centro y tutoriza a varios alumnos. El *tutor escolar* tiene nombre, DNI y centro en el que trabaja.

Por otro lado, tenemos al *tutor en la empresa* tutoriza a varios alumnos, también trabaja en una sola empresa.

El *tutor en la empresa* tiene nombre, DNI y empresa en la que trabaja.

De los alumnos nos interesa saber su DNI, CP, Nombre, Dirección, Teléfono, email, número de alumnos están matriculados en un solo curso , el curso se imparte en un centro.

Por último, del curso destaca el DNI del tutor, familia profesional, siglas, nombre completo, año académico y N° horas para completar la FCT.

IMPORTANTE:

Para iniciar sesión el usuario y la contraseña son lo mismo:

User/Password: admin

User/Password: profesor

User/Password: responsable

User/Password: alumno

Links de interés:

[Proyecto en servidor.](#)

[GitHub del Proyecto.](#)