

# Proyecto Gecevos

*Proyecto creado por Jesús Reyes y Juan Antonio Escribano.*

## Índice:

<b>1 Descripción de la Aplicación:</b>	<b>2</b>
<b>2 Tecnologías Utilizadas:</b>	<b>2</b>
2.1 Lucidchart:	2
2.2 Eclipse:	2
2.3 Firebase (Base de datos):	2
<b>3 Pautas de Usabilidad:</b>	<b>3</b>
3.1 Color (Paleta)	3
3.2 Fuente	3
3.3 Distribución	3
<b>4 Prototipos elaborados:</b>	<b>3</b>

# 1 Descripción de la Aplicación:

La principal función de Gecevos es la administración de los datos del centro educativo, a nivel de alumnado y profesorado.

Es una aplicación de escritorio.

## 2 Tecnologías Utilizadas:

- Lucidchart
- Eclipse
- Firebase (Base de datos)

### 2.1 Lucidchart:

Se trata de un diseñador de interfaces gráficas online. Hemos decidido utilizar esta tecnología por la facilidad de uso, la gran cantidad de posibilidades que ofrece y por la posibilidad de usar esta herramienta de forma gratuita

### 2.2 Eclipse:

Utilizamos este IDE debido a su fácil uso y compilación en tiempo real. El uso de sus plugins nos permite interactuar de forma gráfica con la interfaz de la aplicación mediante Java Swing.

### 2.3 Firebase (Base de datos):

Es un servicio de google que permite tener un almacenamiento online y una base de datos en tiempo real.

El motivo de esta elección es por la posibilidad de usarlo de forma gratuita y por el acceso desde cualquier lugar a la base de datos.

## 3 Pautas de Usabilidad:

### 3.1 Color (Paleta)

Hemos utilizado colores complementarios y lo hemos combinado con diferentes tonos, sombras, tintes y triádico a partir de un color principal.

### 3.2 Fuente

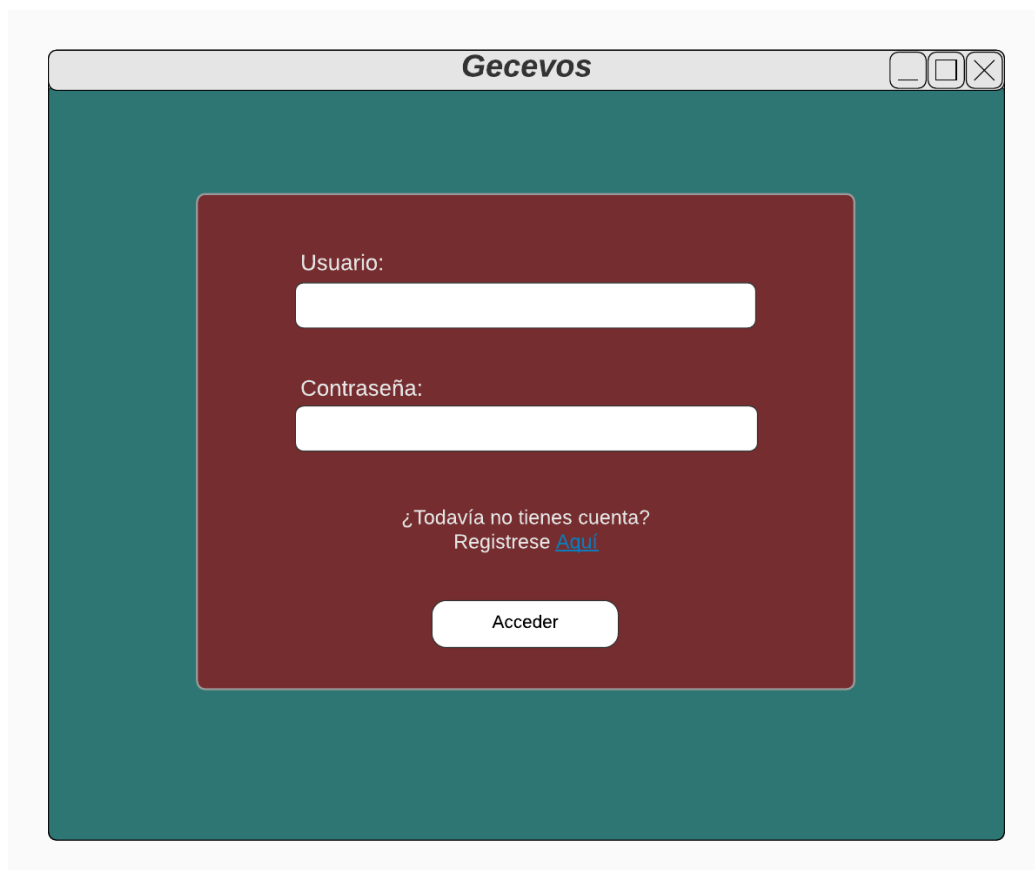
Los textos son breves. La gramática es estándar, con un lenguaje claro y coherente. La fuente usada es **Liberation Sans**.

### 3.3 Distribución

Hemos distribuido las diferentes ventanas de una consistente, flexible y legible. De esta forma nuestra aplicación es fácil de usar y rápida de aprender

## 4 Prototipos elaborados:

- Gestionar la información de un centro escolar
  - Login - Modo Alumno o Profesor

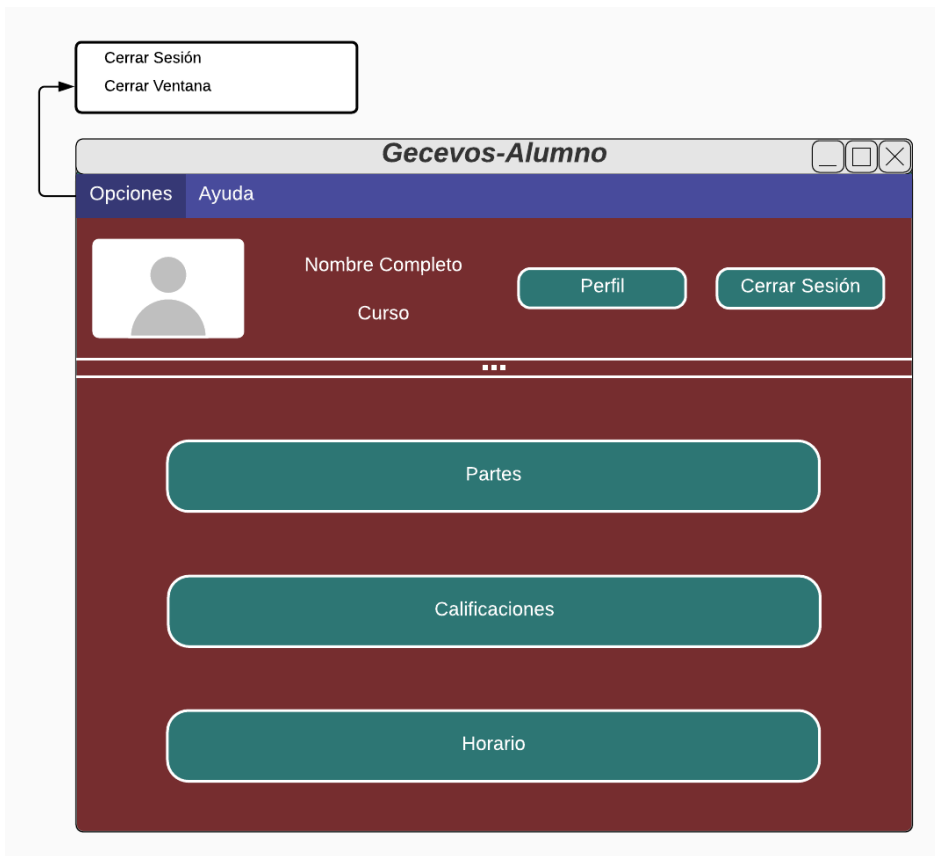


- Registro de usuario (Marcar opción)
  - Registro Alumno (DNI, Nombre, Contraseña)
  - Crear usuario automático a partir del nombr



The image shows a web browser window titled "Gecevos". Inside, there is a registration form with a dark red background. At the top, there are two radio buttons: "Alumno" (selected) and "Profesor". Below this, the form is divided into two columns. The left column has three input fields labeled "Nombre:", "Apellidos:", and "DNI:". The right column has two input fields labeled "Contraseña:" and "Introduce la Contraseña de nuevo:". At the bottom of the form, there are two buttons: "Registrarse" and "Volver al login".

- Menú Alumno :



The image shows a web browser window titled "Gecevos-Alumno". Above the browser window, there is a small box with two buttons: "Cerrar Sesión" and "Cerrar Ventana". The browser window has a dark blue header with two tabs: "Opciones" and "Ayuda". Below the header, there is a dark red area with a user profile icon on the left. To the right of the icon, there are two labels: "Nombre Completo" and "Curso". To the right of these labels, there are two buttons: "Perfil" and "Cerrar Sesión". Below this area, there are three large, rounded rectangular buttons stacked vertically: "Partes", "Calificaciones", and "Horario".

- Perfil

The diagram illustrates the 'Gecevos-Perfil' window and its sub-panels. The main window has a title bar 'Gecevos-Perfil' and a close button. It contains a profile picture placeholder and a form with fields for 'Usuario:', 'Nombre:', 'Apellidos:', 'Email:', and 'DNI:'. Below this is a sub-panel 'Editar Perfil' with tabs 'Editar Perfil', 'Cambiar Contraseña', and 'Cambiar foto de perfil'. The 'Editar Perfil' tab has fields for 'Nombre', 'Apellidos', 'Email', and 'DNI', and an 'Aplicar Cambios' button. An arrow points from this sub-panel to a larger sub-panel on the right. This larger sub-panel has tabs 'Editar Perfil', 'Cambiar Contraseña', and 'Cambiar foto de perfil'. The 'Cambiar foto de perfil' tab has a 'Ruta de la foto' field, an 'Archivos' button, and an 'Aplicar Cambios' button. The 'Cambiar Contraseña' tab has fields for 'Contraseña Actual', 'Nueva Contraseña', and 'Nueva Contraseña', and an 'Aplicar Cambios' button.

- Partes

The diagram shows the 'Gecevos-PartesAlumno' window. It has a title bar 'Gecevos-PartesAlumno' and a close button. The window contains a form with fields for 'Nombre Tutor', 'Apellidos Tutor', and 'Curso'. Below this is a large section with a header 'Nombre y apellidos del profesor' and 'Nivel de gravedad del Parte'. The main area of this section is labeled 'Descripcion del acto imprudente'. At the bottom, there are two rows, each with 'Nombre y apellidos del alumno' and 'Nivel de gravedad del Parte'.

- Calificaciones

[illegible]

- Horario

[illegible]

- Menú Profesor:

Recordatorio  
 Cerrar Sesión  
 Cerrar Ventana

**Gecevos-Profesor**

Opciones
Ayuda

Perfil

Partes

Mis clases

Horario

Cerrar Sesión

Nombre Completo

Recordatorio	Hecho
Hablar con el jefe de departamento	<input checked="" type="checkbox"/>
Explicar el ejercicio 20 a 2º DAM	<input type="checkbox"/>

- Perfil

**Gecevos-Perfil**

Usuario:	"Nombre de Usuario"
Nombre:	"Nombre"
Apellidos:	"Apellidos"
Email:	"Email"
DNI:	"DNI"

Editar Perfil
Cambiar Contraseña
Cambiar foto de perfil

Nombre

"Nombre Nuevo"

Apellidos

"Apellidos Nuevos"

Email

"Email Nuevo"

DNI

"DNI nuevo"

Aplicar Cambios

Editar Perfil
Cambiar Contraseña
Cambiar foto de perfil

Ruta de la foto

"Ruta de la foto"

Archivos

Aplicar Cambios

Editar Perfil
Cambiar Contraseña
Cambiar foto de perfil

Contraseña Actual

"Contraseña Actual"

Nueva Contraseña

"Nueva Contraseña"

Nueva Contraseña

"Nueva Contraseña"

Aplicar Cambios

- Partes

**Gecevos-Partes-Profesor**

Nombre	"Nombre Alumno"	Asignar Parte
Apellidos	"Apellidos Alumno"	
Nivel de Gravedad	"Numero del 1 al 5"	Eliminar Parte Seleccionado
Descripción		
"Descripción del acto imprudente"(TextArea)		
<div>"Nombre y apellidos del alumno" "Nivel de gravedad del Parte"</div> <div>Descripción del acto imprudente</div> <div>"Nombre y apellidos del alumno" "Nivel de gravedad del Parte"</div> <div>"Nombre y apellidos del alumno" "Nivel de gravedad del Parte"</div>		

- Listado de Clases (Recorrer la clase)
  - Matriculación Alumnado (Asignación, Clase)
  - Observaciones

**Gecevos-MisClases**

Matriculación Alumno	Obsevaciones
DNI	"DNI"
Curso	"Curso Matriculación"
Matricular Alumno	
"Nombre de la Clase"	
Listado de alumno	
"Nombre de la Clase"	
"Nombre de la Clase"	

→

Matriculación Alumno	Obsevaciones
DNI	"DNI"
Observación	
"Observación"	
Asignar Observación	



- Horario

Gecevos-Horario

Horario de Clase

Horas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes

- Recordatorios

Gecevos-Recordatorios

Tarea

Crear Tarea

"Tarea por hacer"(TextArea)

Tarea	Hecha
"Tarea"	<input type="checkbox"/>
"Tarea"	<input type="checkbox"/>
"Tarea"	<input type="checkbox"/>
"Tarea"	<input type="checkbox"/>
"Tarea"	<input type="checkbox"/>
"Tarea"	<input type="checkbox"/>
"Tarea"	<input type="checkbox"/>

En el momento que se marque como tarea hecha, esa tarea se elimina