

# REQUERIMIENTOS



Resumen de requisitos separados por tipo de usuario y cuantificación de estos.

USUARIO ANÓNIMO	
REQUERIMIENTOS DEL USUARIO	CONTENIDO
Portal de Información	El público en general podrá acceder a la sección pública, que debe proporcionar información completa del colegio y sus servicios.
Identificarse	Botón para ingresar a un apartado de login, donde se solicite usuario y contraseña, para acceder a la parte privada.
Requerimientos: 2	

USUARIO REGISTRADO	
REQUERIMIENTOS DEL USUARIO	CONTENIDO
Cerrar Sesión	Botón en el que el usuario puede cerrar sesión y regresar a la parte pública.

\*Nota: “Usuario registrado esta subdividido en varios subtipos de usuarios”

USUARIO ALUMNO/PADRE	
REQUERIMIENTOS DEL USUARIO	CONTENIDO
Consultar horario (listado de materias)	Listado de asignaturas del alumno matriculado, al hacer “clic” en ella se mostrará el horario correspondiente (día, hora de inicio y fin).
Listar alumnos de clase	Listado de alumnos con los que el usuario comparte clase (nombres y apellidos).
Listar profesores	Listado de profesores del usuario (nombres, apellidos y asignatura que le imparten).
Listar Calificaciones	Listado de asignaturas del usuario, al hacer clic en ellas se muestra las calificaciones correspondientes (por parcial).
Listar faltas de asistencia	Listado de asignaturas del usuario, al hacer clic en una se muestran las faltas de asistencia correspondientes a la asignatura (fecha y si esta (o no) justificada).
Verificar justificante	Muestra el justificante aprobado o rechazado por parte del admin. del sistema (el digital remplacea al de papel).

Listar asistencias a clubes sabatinos	 <b>Cancelado</b> 
Requerimientos: 7 (+ Cerrar sesión que es general para usuarios registrados)	

<b>USUARIO PROFESOR</b>	
REQUERIMIENTOS DEL USUARIO	CONTENIDO
Listar alumnos	Listado de asignaturas impartidas por el usuario, al seleccionar una se muestran los alumnos matriculados en ella (nombre y apellidos).
Listar profesores	Listado de profesores en el centro en el que trabaja (nombre, apellidos y asignatura).
Poner calificaciones	Listado de asignaturas, al seleccionar una, podrá seleccionar un alumno para ingresar su calificación.
Poner faltas de asistencia	Se muestra el listado de las asignaturas que imparte el profesor, al seleccionar una, puede seleccionar un alumno y poner una falta de asistencia.
Modificar calificaciones	Lista de asignaturas, al seleccionar una, se puede seleccionar un alumno y modificar su calificación.
Modificar faltas de asistencia	Listo de asignaturas del profesor, al seleccionar materia y un alumno, puede modificar una falta de asistencia.
Listar faltas de asistencia	Listado de las asignaturas, al seleccionar una, aparece el listado de alumnos (nombre y apellidos) y número de faltas.
Requerimientos: 7 (+ Cerrar sesión que es general para usuarios registrados)	

<b>USUARIO ADMINISTRADOR</b>	
REQUERIMIENTOS DEL USUARIO	CONTENIDO
Alta de usuario	Podrá dar de alta usuarios (Nota: No puedes borrarte a ti mismo y tiene que haber a fuerzas un admin).
Alta de asignatura	Podrá dar de alta asignaturas (Aquí incluir los horarios y asignar a los maestros que pueden dar una asignatura).
Matricular alumno en asignatura	Puede matricular a los alumnos (clase de alumnos) en distintas asignaturas.
Baja de usuario	Podrá dar de baja un usuario
Baja de asignatura	Podrá dar de baja una asignatura

Modificar datos de usuarios	Puede modificar los datos de un usuario
Modificar datos de asignatura	Podrá modificar los datos de una asignatura (Incluir también modificar el horario y los profesores que imparten la asignatura).
Requerimientos: 7 (+ Cerrar sesión que es general para usuarios registrados)	

<b>REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA CONCLUSIONES</b>	
<b>Tipos de usuarios</b>	<b>Cantidad de requerimientos</b>
<i>Usuarios No Registrados</i>	
Usuarios anónimos	2 (Identificarse aparentemente no cuenta)
<i>Usuarios Registrados: 1 general (Cerrar sesión)</i>	
Usuario alumno/padre	7-1(Club sabatino)=6
Usuario profesor	7
Usuario administrador	7
Total, de Requisitos: 23	

Tablas Repartición

Andrés: 23, 24, 4, 18, 11.

Carlos: 14, 20, 15, 19, 16.

Alexander: 7, 6, 2, 22, -

Marco: 10, 17, 21, 9, 13.

Abril: 12, 8, 3, 1, 5.

Lista

USUARIO DESCONOCIDO

Usuario anónimo

1.-Portal de Información

2.-Identificarse

USUARIO REGISTRADO

3.-Cerrar Sesión

Usuario alumno/padre

4.-Consultar horario

5.-Listar alumnos de clase

6.-Listar profesores

7.-Listar Calificaciones

8.-Listar faltas de asistencia

9.-Verificar justificante

10.-Listar asistencias a clubes sabatinos

Usuario Profesor

11.-Listar alumnos

- 12.-Listar profesores
- 13.-Poner calificaciones
- 14.-Poner faltas de asistencia
- 15.-Modificar calificaciones
- 16.-Modificar faltas de asistencia
- 17.-Listar faltas de asistencia

Usuario Administrador

- 18.-Alta de usuario
- 19.-Alta de asignatura
- 20.-Matricular alumno en asignatura
- 21.-Baja de usuario
- 22.-Baja de asignatura
- 23.-Modificar datos de usuarios
- 24.-Modificar datos de asignatura

Requerimiento 1: (Portal de Información) El público en general podrá acceder a la sección publica, que debe proporcionar información completa del colegio y sus servicios.

Apartado	Descripción
<b>Título</b>	Portal de Información.
<b>Propósito</b>	Permitir al usuario acceder a una zona publica donde podrá consultar la información del colegio y los servicios que ofrece.
<b>Entrada</b>	-
<b>Proceso</b>	- (¿Incluimos como proceso? : Exploración de la parte pública del sistema).
<b>Salida</b>	-

Requerimiento 3: (Cerrar Sesión) Botón en el que el usuario puede cerrar sesión y regresar a la parte pública.

Apartado	Descripción
----------	-------------

<b>Título</b>	Cerrar Sesión
<b>Propósito</b>	Salir de la parte privada (o intranet) del sistema.
<b>Entrada</b>	-
<b>Proceso</b>	El usuario se redirige a la parte pública, es decir, a la página de inicio.
<b>Salida</b>	-

Requerimiento 5: (Listar alumnos de clase) Listado de alumnos con los que el usuario comparte clase (nombres y apellidos).

Apartado	Descripción
<b>Título</b>	Listar alumnos de clase
<b>Propósito</b>	Mostrar una lista de los alumnos de la clase.
<b>Entrada</b>	-
<b>Proceso</b>	Listar los nombres completos de los alumnos con los que el alumno conectado comparte clase. (Podría agregarse al inicio algo como: Buscar en la base de datos y ...)
<b>Salida</b>	Lista con los nombres de sus compañeros de clase (nombre y apellido).

Requerimiento 8: (Listar faltas de asistencia) Listado de asignaturas del usuario, al hacer clic en una se muestran las faltas de asistencia correspondientes a la asignatura (fecha y si esta (o no) justificada).

Apartado	Descripción
<b>Título</b>	Listar faltas de asistencia
<b>Propósito</b>	Tener un registro visible de las faltas a clase.
<b>Entrada</b>	-
<b>Proceso</b>	Listar las asignaturas a las que esta matriculado el usuario conectado. Seleccionar la asignatura de la cual se quiere consultar las faltas.

<b>Salida</b>	Lista con las faltas correspondientes a la asignatura seleccionada (fecha y si está justificada o no).
---------------	--

Requerimiento 12: (Listar profesores) Listado de profesores en el centro en el que trabaja (nombre, apellidos y asignatura).

Apartado	Descripción
<b>Título</b>	Listar profesores
<b>Propósito</b>	Mostrar una lista de los profesores que trabajan en el mismo centro que el profesor conectado.
<b>Entrada</b>	-
<b>Proceso</b>	Listar los nombres completos de los profesores que trabajan en el mismo centro que el profesor conectado junto a la asignatura (o las asignaturas) que imparte cada profesor.
<b>Salida</b>	Lista con de los maestros que trabajan en el mismo centro (nombres, apellidos y las asignaturas que imparten).