

# GUARDERÍA PARENTELLER

## DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SISTEMA

El proyecto tratará de un gestor de alumnos para una guardería (TIPO Qualitas). Dicho programa se llamará "Parenteller" (nombre que comparte con la misma guardería).

### INTRODUCCIÓN

En este documento se detallará el sistema de gestión de la guardería mediante una aplicación web, facilitando así el manejo de la información de cada alumno, como también los padres o tutores legales y profesores.

Principalmente, la guardería gestionará tanto la información de los alumnos matriculados (que ya han elegido un horario y han pagado la matrícula) como la de los alumnos que solo han podido añadir sus datos y están en espera de confirmación. También se podrá visualizar a los profesores y a los padres de los diversos alumnos.

### FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

#### GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

Los alumnos serán la principal gestión de información en la guardería, por ello, para identificarlos es necesario darles un identificador, ya que no poseen DNI al ser tan pequeños.

A la hora de buscar a un alumno, podrá filtrarse (en la parte de administrador) de diversas formas para poder visualizar la información del niño en cuestión. En su página aparecerá tanto el curso como la edad, su fecha de nacimiento, su nombre y apellidos (siendo el segundo opcional), su identificador (que será un número), la dirección y el horario que han escogido sus padres o tutores legales al rellenar la matrícula.

A partir de la información del alumno también se podrá ver información de sus padres o tutores legales, como el correo, el número de teléfono o el DNI.

También se podrá ver cierta información de los profesores que están a cargo del alumno en sus diferentes etapas del horario a lo largo de su día escolar.

Además, dichos profesores podrán avisar al administrador para que escriba anotaciones y observaciones (en las que se guarda la fecha y hora en la que se escribe) del alumno en cuestión para informar de cualquier cosa a sus padres/tutores legales.

## **ENVÍO DE DATOS, RELLENO DE LA MATRÍCULA, ENTREGA DE DATOS Y DESCUENTOS**

Para que un alumno pueda acudir a la guardería es necesario haber rellenado una matrícula para poder inscribirlo, para ello, el tutor legal deberá rellenar primero unos datos, que deberá validar el administrador y dar el visto bueno, una vez validados el tutor ya podrá rellenar la matrícula y pagarla.

El padre/madre/tutor rellenará un formulario en el que describirán todo lo necesario respecto al hijo o hija, dichos datos serán los antes mencionados (nombre, apellidos, edad, curso, fecha de nacimiento, dirección y rellenarán el horario, que dispondrá de diversas opciones para configurar el tiempo que quieren que el niño esté en la guardería.

Estas son las ofertas o actividades complementarias que posee la matrícula (por defecto, ya que en cualquier momento, el administrador podrá añadir más y editar las presentes) para sus diferentes alumnos según lo que sus padres/tutores legales hayan escogido. Podrán decidir entre:

- Aula matinal = 6.00€
- Comedor = 10.00€
- Siesta = 7.50€
- Fútbol = 4.99€
- Manualidades = 3.50€
- Teatro = 5.80€

EL PRECIO BASE DE LA MATRÍCULA SON: 300€

Una vez rellenado el formulario, el alumno se matriculará automáticamente, ya que los datos importantes ya fueron validados anteriormente por el administrador.

Cabe destacar que si un padre/madre/tutor tiene matriculado a más de un hijo se le hará un descuento en sus matrículas:

- 0 hijo: ningún descuento (precio normal).
- 1 hijo: descuento del 10%.
- 2 hijos: descuento del 20%.
- 3 hijos: descuento del 30%.
- 4 o más hijos: descuento del 35%.

## **INICIO DE SESIÓN (USUARIO)**

El usuario deberá registrarse para crearse una cuenta, y después iniciar sesión en un formulario muy sencillo para poder enviar los datos de su hijo, una vez matriculado, podrá acceder a la información de su hijo o hijos como alumno, además de las diversas anotaciones que le envíen los profesores.

## **INICIO DE SESIÓN (ADMINISTRADOR)**

El administrador entrará de la misma forma que un usuario normal, pero con un nombre y contraseñas específicos en el formulario. Una vez hecho esto, tendrá acceso a todos los datos de cualquier alumno (horario, curso, anotaciones y padres/tutores) y profesor (DNI, que ocupación ocupa y los niños que cuidan).

Además de poder realizar diferentes acciones:

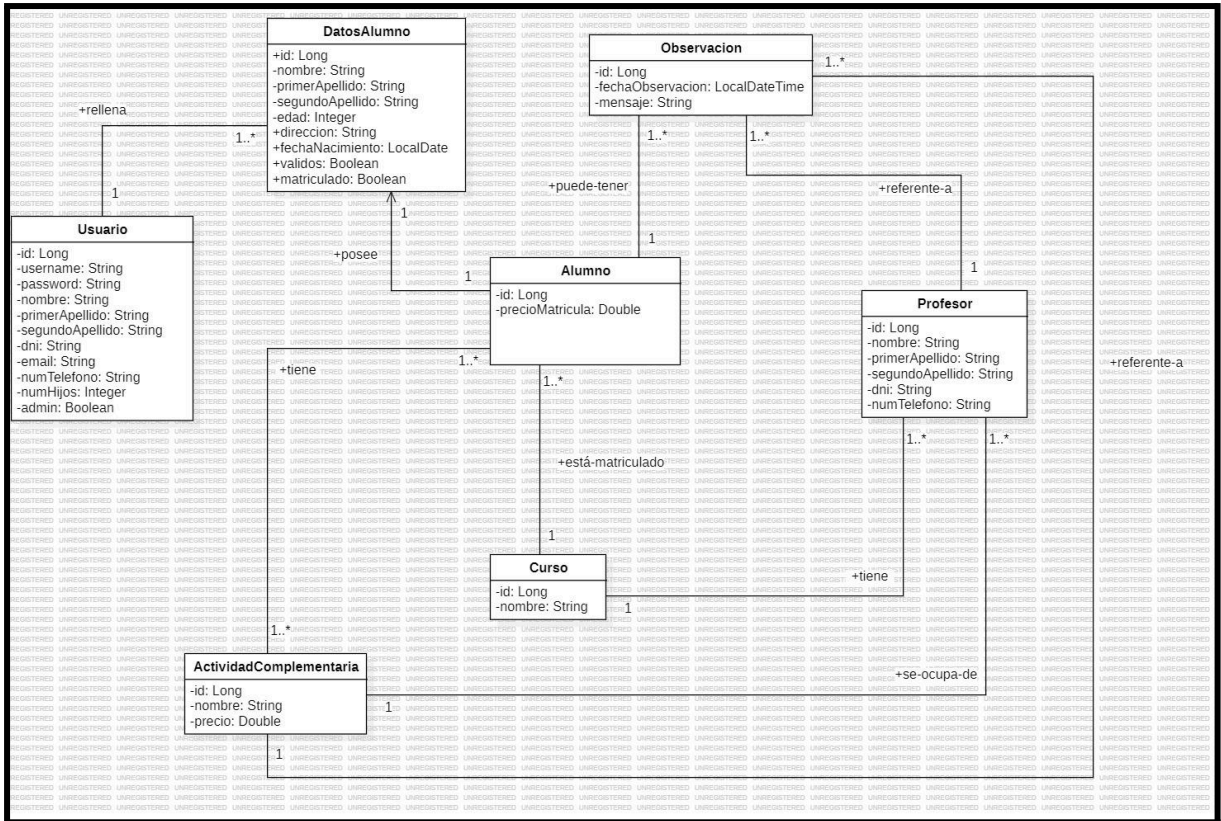
- Validar los datos de los futuros alumnos que han sido rellenados previamente por los padres.
- Añadir a profesores, cursos, actividades y observaciones.
- Modificar la información de profesores, cursos, actividades y observaciones.
- Desmatricular a los alumnos.
- Eliminar a profesores, cursos, actividades y observaciones.
- Ver información de los usuarios / tutores legales.
- Hacer todo tipo de filtrados para la organización de información.

## **CONCLUSIÓN**

El Sistema de Gestión de una guardería ofrece una solución integral para la administración eficiente de todos los aspectos relacionados con la gestión de información, organización y anotación en una guardería. Al proporcionar herramientas para la gestión de alumnos y profesores, diferentes avisos para los padres, matriculación y organización, esta aplicación contribuye a mejorar la productividad, la precisión y la satisfacción de los usuarios (los padres) en una guardería.

**Proyecto realizado por: David Falla Urtiaga, alumno de 1ºDAM.**

## **DIAGRAMA DEL ANÁLISIS**



## DIAGRAMA DE DISEÑO

