



## Intranet Jardín infantil.

Diego Carmona - [diego.carmona@alumnos.uach.cl](mailto:diego.carmona@alumnos.uach.cl)  
Hristo Montecinos - [hristo.montecinos@alumnos.uach.cl](mailto:hristo.montecinos@alumnos.uach.cl)  
Felipe Maldonado - [felipe.maldonado03@alumnos.uach.cl](mailto:felipe.maldonado03@alumnos.uach.cl)  
Francisco Fuentes - [francisco.fuentes01@alumnos.uach.cl](mailto:francisco.fuentes01@alumnos.uach.cl)  
Abraham Linares - [abraham.linares@alumnos.uach.cl](mailto:abraham.linares@alumnos.uach.cl)  
Alias : Los Zebra

## Introducción

Por los conflictos de la pandemia, la directora del jardín infantil integra ha tenido problemas con los apoderados debido a la falta de una plataforma fija y formal para compartir información relacionada a los procesos educativos de sus hijos, por lo que la única manera de obtener información es mandarle mensajes a ella. El problema radica en que esto es muy ineficiente, en consecuencia se ha sugerido crear una intranet de manera que los funcionarios del jardín puedan subir distintos tipos de materiales de educación tales como; guías, notas, eventos, entre otras cosas. Por otra parte, es necesario que los apoderados puedan ingresar y encontrar de forma fácil la información que necesiten.

Este documento está enfocado en conocer al cliente y usuarios que utilizaran el software en la mayoría de sus aspectos, junto con los tipos de situaciones en las cuales se va usar el software. para de esta forma tener una base sólida por donde empezar a planear las diferentes funcionalidades y aspecto que tendrá el producto.

## **Cliente**

El cliente con el cual trabajaremos será la Señorita Sandra Maribel Trujillo Vejar siendo la Directora del Jardín Infantil Campanita con el título de educadora de párvulo, ella trabaja desde hace 14 años para la fundación integra y desde hace 13 años en el jardín Campanita.

Se entrevistó a la Señorita Sandra, la cual nos describe el funcionamiento del jardín , desde los materiales que se utilizan para la enseñanza de los niños, hasta la metodología que están empleando actualmente en el jardín para estos tiempos de pandemia. También nos afirma que no cuentan con un sistema informático para la recopilación de todos los materiales que utilizan en la educación de los niños pertenecientes al jardín, como lo pueden ser; guías, material audiovisual de apoyo, consejos para padres, etc.

Ante todo esto se nos pide un software que pueda recopilar todos estos materiales para la disponibilidad de los padres, a lo cual como grupo sugerimos la creación de una página web al estilo intranet, que tenga la capacidad de conectarse mediante un usuario y tener acceso a todos estos materiales entregados por el jardín infantil a los padres, para así poder guiarse mejor en la educación de sus hijos.

## Modelo del dominio

Para describir el dominio, usaremos CATWOE como captura de información e introducción a la descripción del dominio:

- **Clients** : Apoderados de un jardín infantil que quieren tener más participación en la educación de sus hijos en esta nueva modalidad online.
- **Actors** : Docentes de un jardín infantil que necesitan entregar una mejor educación a sus estudiantes, ya que se ha reducido su calidad por el cambio de modalidad.
- **Transformation** : Implementar una plataforma intranet que docentes y apoderados puedan usar como canal formal para la entrega de material.
- **Worldview** : Apoderados que quieren tener un rol activo en la educación de sus hijos. Jardín infantil que necesita una forma de informar y entregar material a sus apoderados formalmente.
- **Owners** : Directora del jardín infantil.
- **Environment** : Normas del establecimiento.

Antes de la llegada del Covid-19, muchos establecimientos de educación ni siquiera tenían pensado tener una plataforma online ya que no era necesaria, con el cambio de modalidad a online esto ha impactado drásticamente en la calidad de la educación y de la llegada de esta a los hogares.

Con nuestra implementación, los apoderados en conjunto a los docentes, podrán tener un rol mucho más activo en la educación de sus hijos, teniendo los materiales a mano de forma ordenada y con la posibilidad de tener una comunicación efectiva con el establecimiento y sus docentes.

## Necesidades

Para empezar el proyecto se realizó una entrevista inicial con la directora del jardín, con esto la entrevista realizada podemos determinar las necesidades que tenía, con lo cual pudimos hacer una tabla de necesidades del negocio, la cual viene con un código para después hacer los requisitos de software, y la importancia para ver qué será lo primero en lo que trabajaremos.

Código	Necesidad del negocio	Problema asociado	Descripción	Importancia	Fuente
000	Plataforma en la cual se puedan subir los distintos documentos subidos en las clases	Durante las clases se utilizan diferentes documentos, los cuales no tienen una fuente clara de como pasarlos a los padres	La intranet contará con una sección donde se suben los distintos documentos, ya sean guías, cuentos, actividades, trabajos, etc	Alta	Entrevista
001	Plataforma clara en la forma de comunicación entre los apoderados y trabajadores	Hasta ahora solo se puede utilizar aplicaciones de comunicación externa a la hora a la hora de comunicarse	La intranet contará con una sección donde las parvularias dejarán mensajes globales para los apoderados	Media	Entrevista
002	Plataforma para guardar links de clases grabadas para la necesidad de los padres	Los apoderados siguen pidiendo links a las clases	La intranet debe tener una sección donde se publiquen los links	Baja	Entrevista
003	Plataforma para publicar anuncios del jardín	Los apoderados le preguntan todo a la directora, llegando a un sobre papeleo, ya que no hay lugar para dejar anuncios oficiales	La intranet debe tener una sección donde se encuentren los anuncios	Alta	Entrevista

## **Descripción del proyecto.**

El proyecto constará de una intranet capaz de almacenar distintos tipos de documentos que serán gestionados por las parvularias para entregarlos a los alumnos. Además de que tanto la directora como las parvularias sean capaces de enviar mensajes o avisos que sean capaces de verlos de forma global o seccionada(curso).

La idea es que también la plataforma sea accesible para todo tipo de usuario (o por lo menos la gran mayoría de ellos).

Los usuarios de este proyecto serían especialmente las parvularias y los apoderados del jardín, ya que la idea es que las parvularias entreguen la información de lo que se necesita a los apoderados, de esta manera, los apoderados pueden estar informados de lo que ha ocurrido en el curso, los materiales que necesitarán, las dudas más recurrentes, entre otras cosas. Por otro lado, la directora sí sería una usuaria dado a su nivel de importancia, aunque como ella no está 100% al tanto de cada curso, su mayor función sería dar avisos e información de vital importancia.

## Requisitos de usuario.

Para este proyecto se consideran a dos tipos de usuarios, donde el usuario de las parvularias es un conjunto compuesto por la directora del jardín, que tiene como necesidad poder gestionar los acontecimientos y prioridades del jardín, y de las educadoras de párvulo que necesitan una manera de poder comunicarse de manera más fácil con los apoderados, dar información sobre el curso y dar mensajes de emergencia o de alta prioridad a los apoderados. Y los apoderados de los niños del jardín que tienen como menester poder contactarse con el jardín, para realizar consultas o revisar de la información que les haga falta.

ID	Requisitos de usuario	Descripción
RU001	Cómo profesor/a necesito una plataforma donde subir los documentos	Se necesita una plataforma en la cual se puedan subir todo tipo de documentos
RU002	Como profesor/a necesito una plataforma donde comunicarme con los apoderados	Se necesita una plataforma en la cual se puedan comunicar las profesoras con los apoderados, para evitar el uso de aplicaciones y hacer la comunicación un poco menos personal
RU003	Como apoderado necesito un lugar donde se pongan los links de las clases	Se necesita un lugar específico dentro de la intranet donde esté todos los link dependiendo de qué curso
RU004	Como profesora necesito un lugar donde publicar los anuncios sobre eventos del jardín	Se necesita un lugar específico donde los apoderados puedan ver todos los anuncios que se publiquen relacionados con eventos del jardin, ya sean reuniones, eventos de días especiales, si se cancelan las clases, etc

## Requisitos de Software

En base a los requisitos de usuarios y necesidades se empiezan a plantear algunos requisitos software los cuales podrían ser implementados en este mismo:

ID	Requisito de software	Descripción	ID requisito de usuario
RF001	Log-In	Se requiere diferenciar entre los distintos tipos de usuarios que poseerá el sistema	R001
RF002	Gestión de archivos	Forma de diferenciar los distintos tipos de archivos que serán subidos (pdf, videos, etc)	R001
RF003	Foro unidireccional	Foro para que los profesores o directora manden avisos a los alumnos	R002
RF004	Calendario académico	Calendario donde se puedan colocar fechas claves para los alumnos	R002
RF005	Pestaña con links de las clases	Con hacerle un click a la clase deberían salir los links	R003
RF006	Anuncios de los eventos dentro de la página principal	La página principal despliega anuncios de las actividades que se van a efectuar	R004