



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE CHILE



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Sistema web de administración de insumos

INTEGRANTES: Angelina Orozco
Benjamin Poblete
EMPRESA: Clínica Odontológica de la
Universidad de Chile
ASIGNATURA: Proyecto IV
PROFESOR: Diego Arcena



INTRODUCCIÓN

- La Facultad de Odontología de la Universidad de Chile tiene una clínica de atención al público.
- El proyecto consiste en poder brindar un sistema de administración de los insumos.
- La finalidad del proyecto es mejorar el control dentro de la clínica sobre las peticiones y manejo de insumos.



Objetivo General

Desarrollar un sistema web que permita la administración de los insumos de la clínica de la Facultad Odontológica de la Universidad de Chile.

Objetivo Especifico

- Estudiar y caracterizar el ambiente de trabajo.
- Analizar y diseñar el alcance del sistema.
- Desarrollar el sistema web.
- Realizar pruebas y correcciones del sistema.
- Validar y analizar resultados.

01

Desarrollo





Universidad de Chile

Posee varios pisos

148 unidades dentales

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

PROBLEMA

Existe un problema con respecto a la gestión del inventario de la bodega central y las bodegas de paso, esto es porque no tienen un sistema automatizado para administrar los insumos.



SOLUCIÓN

Se implementará un sistema web que apoye la gestión del inventario de las distintas bodegas existentes en la facultad de odontología, de modo que existan una variedad de usuarios que puedan interactuar con el inventario y así se logre administrar los insumos de manera adecuada.



REQUISITOS FUNCIONALES

RFN	Descripción	Nivel de importancia
RF1	El sistema debe verificar la sesión del usuario	1
RF2	El sistema debe mostrar un aviso para dar retroalimentación al usuario en caso de errores.	2
RF3	El sistema debe mostrar la cantidad de insumos disponibles.	1
RF4	El sistema debe permitir la gestión de las peticiones de insumos.	1

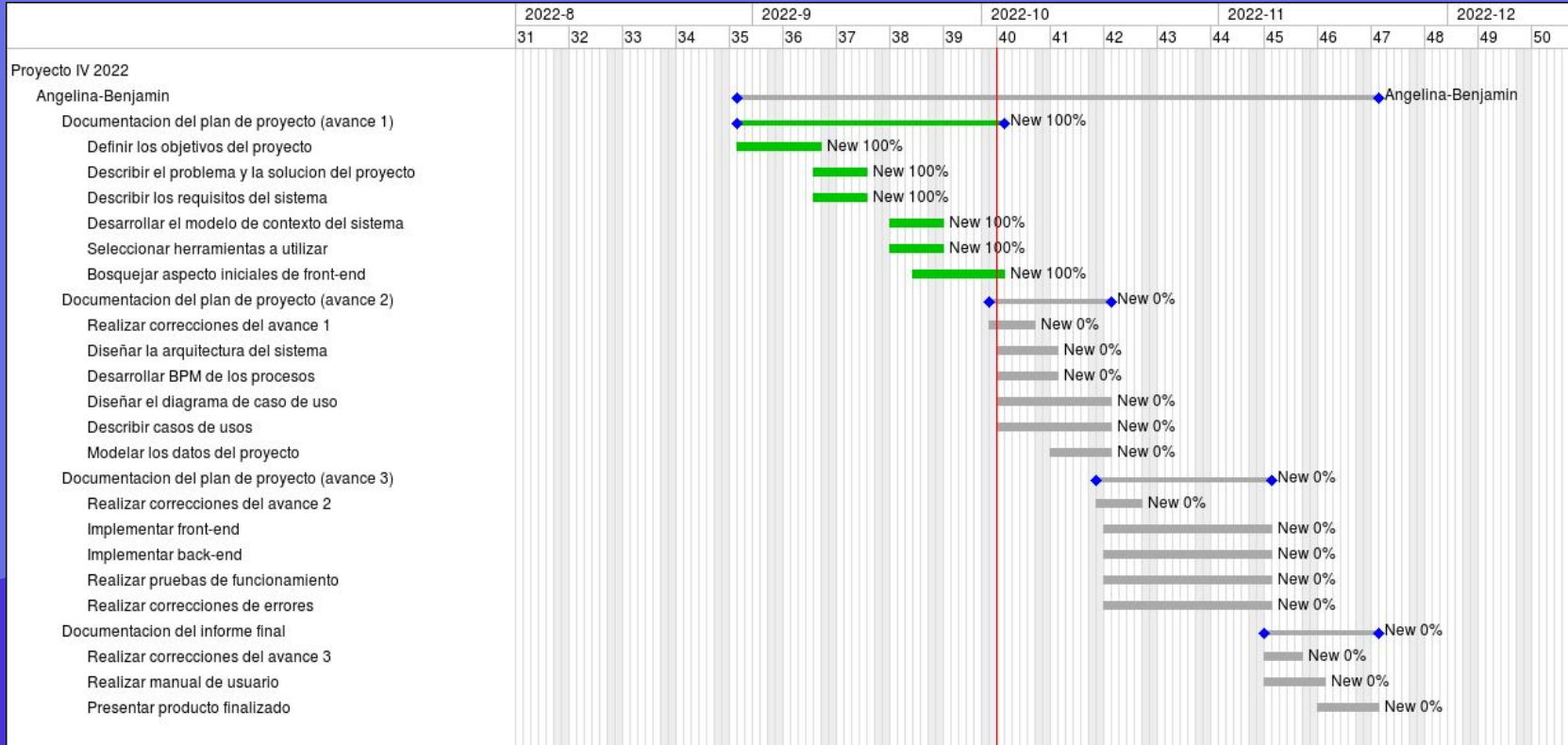
REQUISITOS FUNCIONALES

RFN	Descripción	Nivel de importancia
RF5	El sistema debe guardar un registro de las peticiones realizadas.	1
RF6	El sistema debe realizar un seguimiento a las fechas de caducidad de los insumos.	1
RF7	El sistema debe poseer una variedad de usuarios (bodeguero central, administrador botiquines, dentista, administrador general)	1
RF8	El sistema de debe poder administrar los insumos, es decir, agregar, modificar y eliminar	1

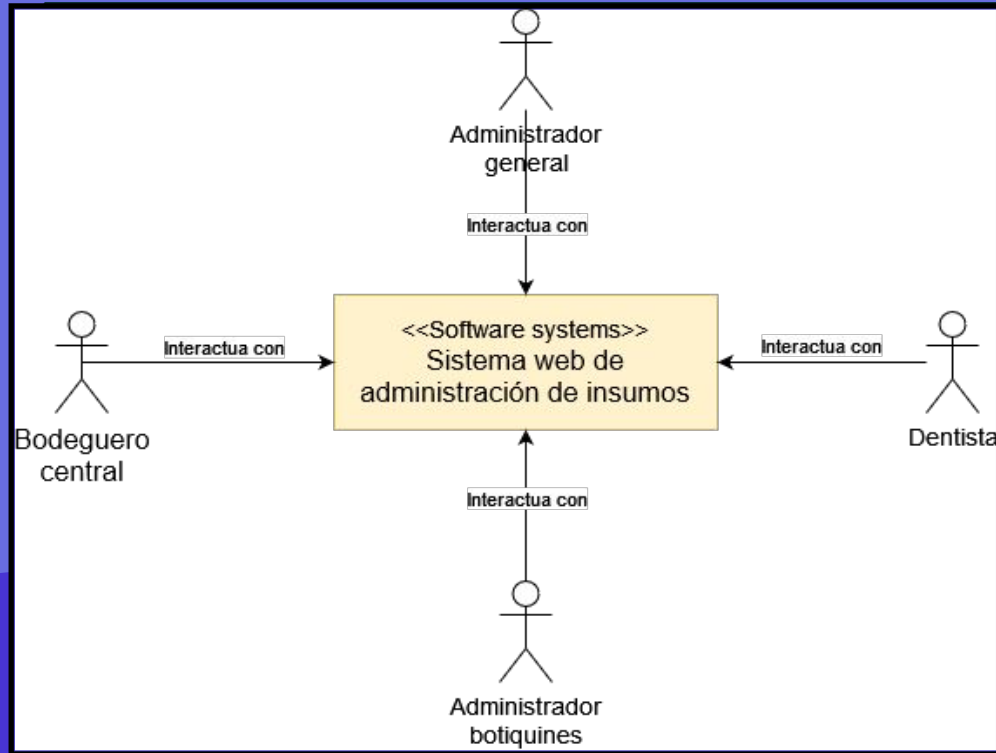
REQUISITOS NO FUNCIONALES

RnFN	Descripción
RnF1	El sistema debe cumplir con los estándares de diseño de la Universidad de Chile
RnF2	La interfaz debe tener los colores representativos de la Universidad de Chile
RnF3	El sistema debe tener un enfoque web
RnF4	El sistema debe garantizar su funcionamiento en el navegador Google Chrome
RnF5	La interfaz debe ser intuitiva y fácil de utilizar
RnF6	El sistema debe ser capaz de comunicarse con bases de datos

CARTA GANTT



MODELO DE CONTEXTO



SUBSISTEMAS

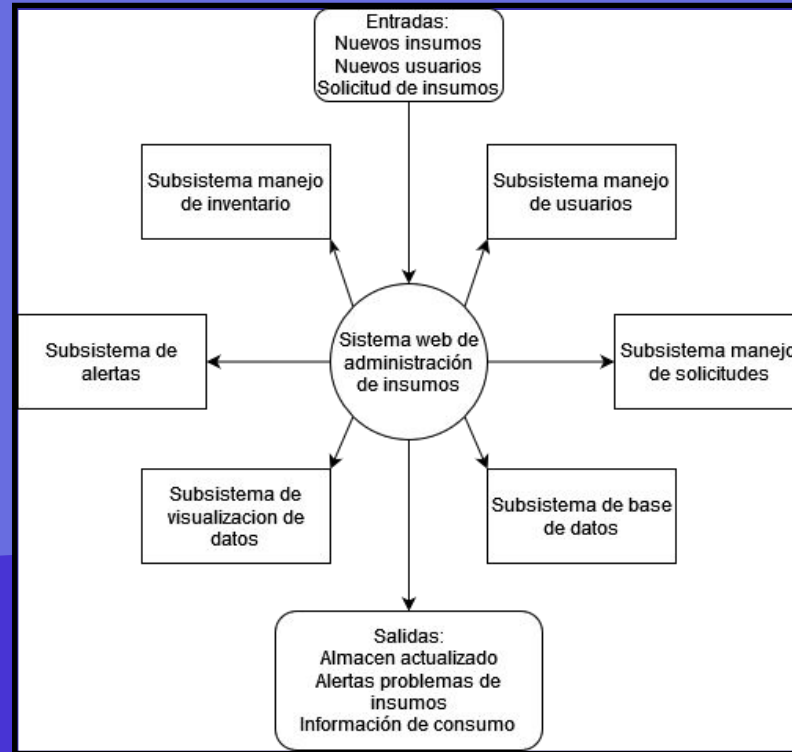
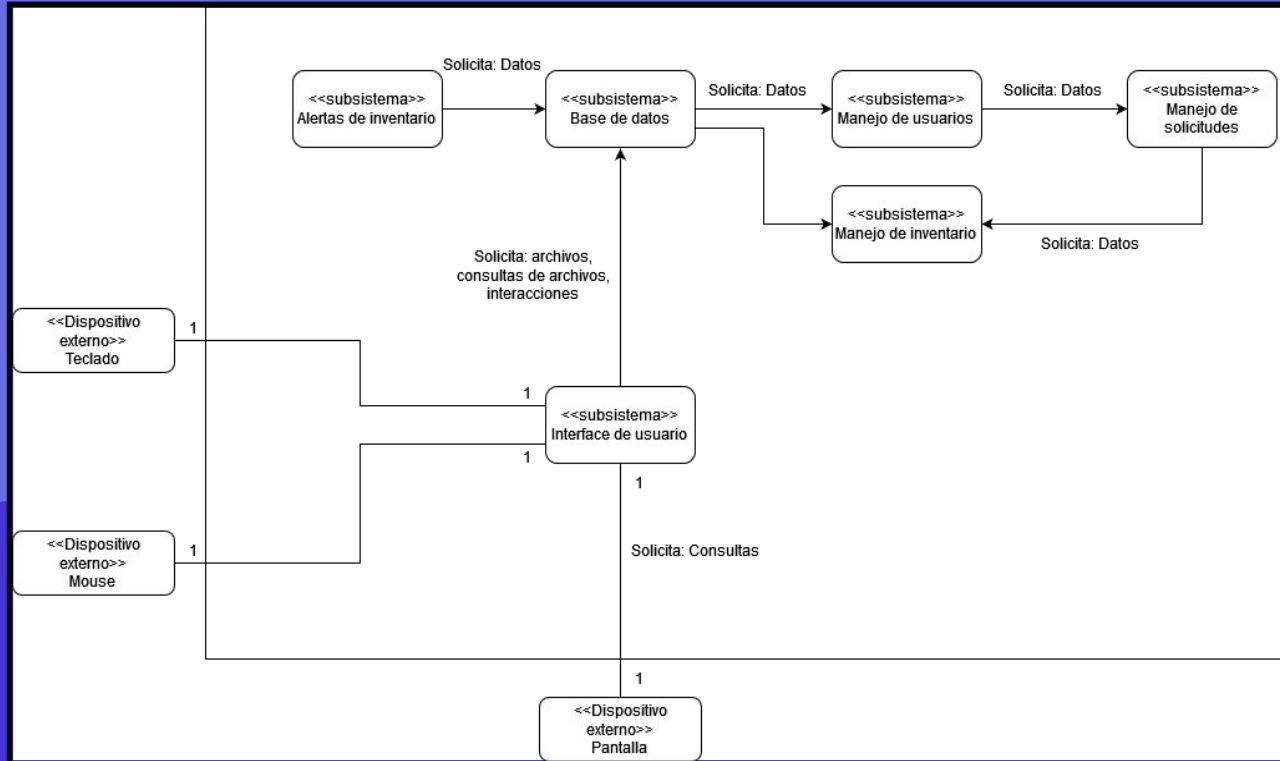
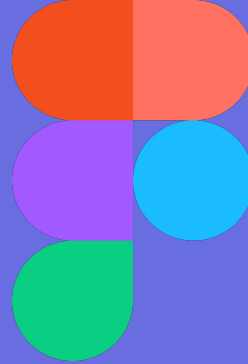


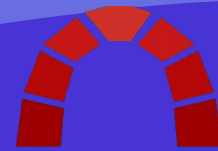
DIAGRAMA DE INTERACCIÓN DE LOS SUBSISTEMAS



HERRAMIENTAS



GitHub



REDMINE

Bosquejo de front-end



CONCLUSIÓN

- Se ha logrado establecer una planificación preliminar del proyecto.
- Se ha establecido una buena comunicación con el cliente.
- La metodología de desarrollo permite obtener una mejor aproximación a la visión del cliente.



¡GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!

