SISTEMA DE REGISTROS DE DATOS DE USUARIO NUEVO/ANTIGUO Y SUS ANTECEDENTES Y ATENCIÓN ODONTOLÓGICOS GRUPO 2



INTEGRANTES:

CAROLYN ABELO 16046

KEVIN IBAÑEZ 13525-7

IVAN NINA 14008-4

JOSE MEDINA 15630-2

CAMILA MOYA 15881-7

ÍNDICE

Contenido

1	PRODUCT BACKLOG	1
2	SPRINT BACKLOG	1
SPRI	NT 1	4
3	CUMPLIMIENTO DEL SPRINT #1	5
4	DEMOSTRACION FUNCIONAL	6
4.1	LOG IN y SIGN UP	6
5	TRABAJO EN EQUIPO	6
5.1	SPRINT MEETING's	7
6	ADAPTACIÓN A CAMBIOS	9
6.1	DISEÑO MOCKUPS	9
6.2	IMPLEMENTACIÓN DE LOS MOCK UPS	9
7	BURN DOWN CHART	9
SPRI	NT 2	13
8	SPRINT BACKLOG 2	14
8.1	REQUERIMIENTOS	15
8.2	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	15
9	PLANIFICACIÓN SPRIN 2	16
10	Cronograma	16
11	LISTA DE ENCARGADOS	19
12	BURN DOWN CHART	19
ANE	xos	23
ANE	XO 1: INICIO DE SESIÓN PARA LOS ODONTÓLOGOS	23

ANE	XO 2: REGISTRO DE ODONTÓLOGOS NUEVO	24
ANE	XO 3: MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA	25
ANE	XO 4: DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN	26
ANE	XO 5: DIAGRAMA RELACIONAL	27
ANE	XO 6: TASK BOAR	28
ANE	XO 7: MOCKUP	29
ANE	XO 8: DIAGRAMA DE SECUENCIAS	34
	XO 9: FORMULARIO DE HISTORIA CLINICA DEL CENTRO DE SALU O CORO	
ANE	XO 10: DIAGRAMA DE CONTEXTO	38
ANE	XO 11: DISTRIBUCIÓN DE TRABAJO Y ORGANIZACIÓN DEL SPRINT	241
13	RETROSPECTIVAS	43
13.1	SPRINT 1	43
13.2	SPRINT 2	43

CONSULTORIO ODONTOLOGICO

1 PRODUCT BACKLOG

El consultorio odontológico describe que requiere un sistema para los odontólogos en ayuda al registro del historial médico de los pacientes, para realizar un seguimiento más eficiente a la hora de atender los pacientes.

Dentro de la descripción se rescató los siguientes requerimientos, que definirán al sistema:

- Requiere un módulo de acceso para los odontólogos.
- Requiere el módulo para registrar pacientes nuevos y guardar el historial médico de los mismos
- Requiere el módulo para que el odontólogo pueda acceder a los historiales de los antiguos pacientes y que puedan actualizarse su estado según a las visitas posteriores

Esta información es corroborada con el diagrama de contexto (VER ANEXO 10)

2 SPRINT BACKLOG

Se realizarán 3 SPRINTS, donde cada sprint cumplirá un requisito del producto backlog, la disposición quedaría de la siguiente manera:

- a. SPRINT 1. Se desarrollará el módulo de acceso de sesión para los odontólogos, esta actividad tendrá como actividades:
 - Desarrollo de base de datos para realizar la conexión con el LOG IN y el SIGN UP
 - Desarrollo de mockup´s de las interfaces del sistema
 - Acceso de sesión de odontólogos (LOG IN)
 - i. Recuperar contraseñas olvidadas a través de correo

- Creación de usuarios para odontólogos (SIGN UP)
 - i. Verificación de nuevo usuario a través correo
- b. SPRINT 2. Desarrollo de registro para atención de pacientes nuevos y creación de historial

TAREAS PRINCIPALES

- Diseñar la interfaz para registrar pacientes nuevos
 - i. Diseño de formulario datos del paciente
 - ii. Diseño de formulario historial medico
- Implementar el diseño de la interfaz para registrar a pacientes nuevos
- Diseñar la estructura de la codificación para el registro de pacientes nuevos.
 - i. Conexión con la base de datos
- Implementar el diseño de la estructura de la codificación para el registro de pacientes nuevos.
- Testear el formulario de registro para pacientes nuevos

TAREAS COMPLEMENTARIAS

- Rediseñar la interfaz del log in y sign up
 - i. Diseño de log in
 - ii. Diseño de sign up
- Diseño de menú principal
- Implementar del diseño de la interfaz del log in y sign up
- Rediseñar la estructurar del código del log in y sign up
 - i. Conexión con la base de datos
- Implementar el diseño del código del log in y sign up

- Testear log in y sign up
- c. SPRINT 3. Desarrollo de registro de historial para pacientes antiguos.
 - En proceso

3 CUMPLIMIENTO DEL SPRINT #1

El SPRINT tuvo una duración de 3 semanas, contándose con un total de 9 reuniones, a continuación, se mostrará una tabla que describe la actividad, progreso de avance y la fecha de culminación.

ACTIVIDAD	PROGRESO (1-100)	Fecha de culminación o última fecha de reporte
Desarrollo de mockup's de las interfaces del sistema (VER ANEXO 5)	80	Martes, 29 de agosto 2023
Desarrollo de la base de datos para realizar la conexión con el LOG IN y el SIGN UP (VER ANEXO 4 Y 5)	100	Miércoles, 6 de septiembre 2023
Acceso de sesión de odontólogos - LOG IN (VER ANEXO 1)	80	Domingo, 10 de septiembre 2023
Creación de usuarios para odontólogos - SIGN UP (VER ANEXO 2)	80	Domingo, 10 de septiembre 2023
Recuperar contraseñas olvidadas a través de correo	0	No iniciado
Verificación de nuevo usuario a través correo	0	No iniciado

4 DEMOSTRACION FUNCIONAL

Para hacer la implementación se diseñó un diagrama de secuencias para ser de guía en el desarrollo del software. (VER ANEXO 8)

4.1 LOG IN y SIGN UP

El desarrollo de la página de LOG IN (VER ANEXO 1) y el desarrollo de la página de SIGN UP (VER ANEXO 2) se hizo implementado se las tecnologías de "PHP" como lenguaje de programación, "APACHE" como servidor local, "MARIADB" como base de datos relacional, framework de "BOOTSTRAP" para el desarrollo de la interfaz, el estilo de "PROGRAMACION ESTRUCTURADA" para poder realizar las pruebas, cookies "POST" para el envío de datos por web para tener seguridad.

5 TRABAJO EN EQUIPO

Dentro de las designaciones de trabajo, las aportaciones por parte de cada integrante se mantuvieron de manera óptima. Sin embargo, se menciona que no existe un rol en específico por cada integrante. A continuación, se indicará las actividades y sus responsables

Actividad	Responsable
Mockup's	Todos
Diagrama Entidad Relación y Diagrama relacional	Camila y Carolyn
Documentación	Ivan

Desarrollo del LOG IN y SIGN UP	Camila y Carolyn
Actividades de sprint 2	Kevin y Jose

5.1 SPRINT MEETING's

Dentro de los SPRINT MEETING's, la asistencia de los integrantes se desarrolló casi en un 100% siendo de las últimas reuniones donde, la mitad de los integrantes solicito permiso para poder atender otra actividad importante. En las siguientes tablas se mostrar el resumen de los SPRINT MEETING's.

	DAILY MEETING						
FECHA Y HORA	FECHA: 2 DE AGOSTOS 2023 21:30	FECHA: 5 DE SEPTIEMBRE 2023 21:30	FECHA: 6 DE SEPTIEMBRE 2023 21:00				
OBJETIVO DE LA REUNIÓN	Definir el diagrama entidad relación del módulo de registro de pacientes nuevos y tratamiento médico que se aplica al paciente	Designar tareas para la presentación del primer sprint 7 de septiembre	Revisar el avance de las tareas asignadas para la presentación del primer sprint				
PUNTOS A DESTACAR	 La reunión se extendió en su hora y 	La reunión se extendió en su hora y media, excede los	 Kevin solicito permiso para faltar a la 				

- media, excede los estándares de 15 minutos.
- Se indico que el desarrollo frontend debe realizarse con diccionario de variables para poder implementar el backend de forma rápida y sencilla.
- El frontend se mantendrá con el uso del Bootstrap.
- Tema de puntualidad de clases

- estándares de 15 minutos.
- La reunión inicio 21:45
- Se creo la task board en la herramienta Jamboard y se compartió el acceso a la misma
- La designación de tareas fue siguiente:
 - Kevin.
 Desarrollo del registro de historial para pacientes antiquos
 - Camila. Diseño de la base de datos
 - Carolyn.
 Diseño de la base de datos
 - Ivan. Desarrollo de la documentación y la autenticación del odontólogo
 - Desarrollo del registro de historial para pacientes nuevos

- reunión e indicar su indisponibilidad hasta la siguiente semana, También la tarea asignada sigue en desarrollo
- Ivan solicito permiso, pasa clases en la noche, la tarea asignada sigue en desarrollo
- Jose la tarea asignada sigue en desarrollo
- Camila y
 Carolyn
 culminaron el
 diseño de la
 base de datos
- La reunión inicio 21:15 (con retraso)

6 ADAPTACIÓN A CAMBIOS

6.1 DISEÑO MOCKUPS

Dentro del diseño de los mockups se utilizó como referencia la historia clínica odontológica de "Centro de Salud Coro-Coro" (VER ANEXO 9), y en base a los requerimientos del usuario lo adaptamos al contexto en el que desarrolla sus actividades.

6.2 IMPLEMENTACIÓN DE LOS MOCK UPS

La implementación de los MOCKUPS dio como resultado una dificultad con el producto final debido a la variación que provocaban las interfaces que debían desarrollar con el framework BOOTSTRAP, además de que cada integrante manejo una versión distinta y su adaptabilidad con dicha versión hizo que los integrantes del grupo generen cambios en la implementación de los MOCKUPS.

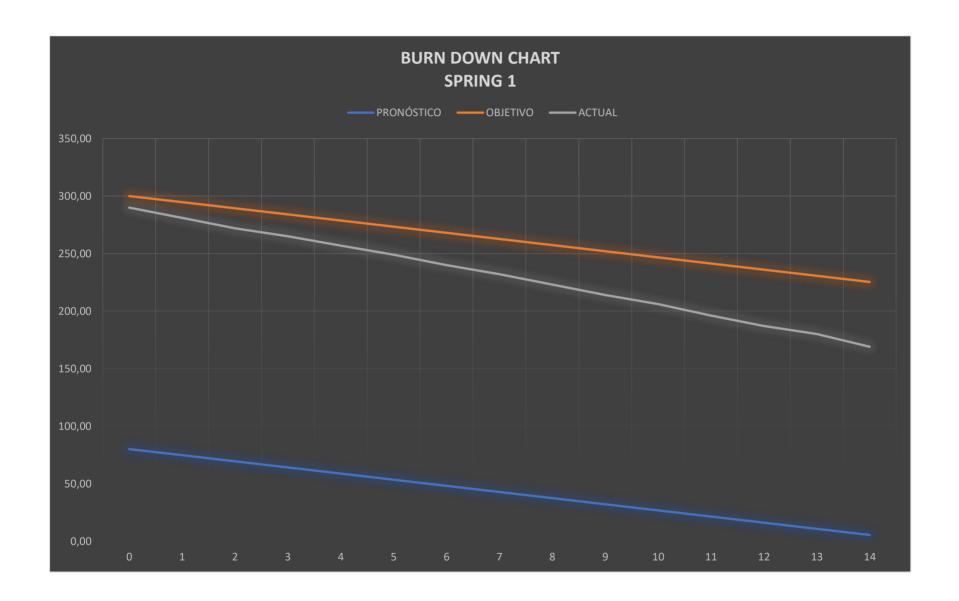
7 BURN DOWN CHART

El sprint conto con 4 horas de desarrollo por persona como objetivo ideal, dentro los cuales existió una media de 1.74 horas. La fecha de inicio del sprint comprende desde el miércoles 23 de agosto hasta el 13 de octubre. Se destaca la ausencia de Ivan en algunos días del sprint, debido al cambio de grupo que tuvo el integrante.

1	FECHA DE INICIO DEL SPRINT	23/9/2023
2	FECHA DE FINAL DEL SPRINT	13/10/2023
3	DIAS DE TRABAJADOS	15
4	TAMAÑO DEL EQUIPO	5
5	HORAS DEL TRABAJO POR DIA	4
6	TOTAL, HORAS DISPONIBLES	300
7	PORCENTAJE DE HORAS	75
	DISPONIBLES	
8	PORCENTAJE DE PRODUCTIVIDA	0,27
9	HORAS PRODUCTIVAS	80
10	PORCENTAJE DIARIO DE HORAS	5,3
	DISPONIBLES	

DIAS DEL SPRINT	PRONÓSTICO	OBJETIVO	ACTUAL
0	80,00	300,00	290,00
1	74,67	294,67	281,00
2	69,33	289,33	272,00
3	64,00	284,00	265,00
4	58,67	278,67	257,00
5	53,33	273,33	249,00
6	48,00	268,00	240,00
7	42,67	262,67	232,00
8	37,33	257,33	223,00
9	32,00	252,00	214,00
10	26,67	246,67	206,00
11	21,33	241,33	196,00
12	16,00	236,00	187,00
13	10,67	230,67	180,00
14	5,33	225,33	169,00

DIAS DEL SPRINT	CAROLYN	CAMILA	JOSE	KEVIN	IVAN	ESFUERZO TOTAL	TOTAL, PENDIENTE	ESFUERZO DISPONIBLE
1	2	2	2	2	2	10	10	290
2	2	2	2	2	1	9	19	281
3	1	2	2	2	2	9	28	272
4	2	2	1	1	1	7	35	265
5	2	2	2	2	0	8	43	257
6	2	2	2	2	0	8	51	249
7	3	3	1	2	0	9	60	240
8	2	2	2	2	0	8	68	232
9	2	2	2	2	1	9	77	223
10	1	2	3	2	1	9	86	214
11	2	3	1	1	1	8	94	206
12	2	2	2	2	2	10	104	196
13	3	1	2	2	1	9	113	187
14	1	2	1	2	1	7	120	180
15	2	2	2	2	3	11	131	169



8 SPRINT BACKLOG 2

En el presente SPRINT se desarrollará las siguientes actividades:

TAREAS PRINCIPALES

- Diseñar la interfaz para registrar pacientes nuevos
 - i. Diseño de formulario datos del paciente
 - ii. Diseño de formulario historial medico
- Implementar el diseño de la interfaz para registrar a pacientes nuevos
- Diseñar la estructura de la codificación para el registro de pacientes nuevos.
 - Conexión con la base de datos
- Implementar el diseño de la estructura de la codificación para el registro de pacientes nuevos.
- Testear el formulario de registro para pacientes nuevos

TAREAS COMPLEMENTARIAS

- Rediseñar la interfaz del log in y sign up
 - i. Diseño de log in
 - ii. Diseño de sign up
- Diseño de menú principal
- Implementar del diseño de la interfaz del log in y sign up
- Rediseñar la estructurar del código del log in y sign up
 - Conexión con la base de datos
- Implementar el diseño del código del log in y sign up
- Testear log in y sign up

8.1 REQUERIMIENTOS

Se denota los siguientes requerimientos obtenidos de las historias de usuario, clasificados en si son funcionales y no funcionales:

Funcionales

- El odontólogo debe registrar a los pacientes con sus datos personales,
- El odontólogo debe registrar a los pacientes con sus antecedentes médicos
- El odontólogo debe registrar a los pacientes con los datos personales del acompañante cuando vienen con algún acompañante
- Pasado el llenado de información del paciente se procederá a anotarse el diagnóstico y tratamientos a realizar en los dientes del paciente.

No funcionales

- Las interfaces deben ser intuitivas para el llenado óptimo de los pacientes.
- Los datos deben estar validados para evitar tener bugs durante el debugging.
- Se debe manejar las cookies de manera efectiva, para evitar errores con la base de datos.

8.2 CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

El modulo debe aceptar los registros sin importar si existe redundancia de datos, en tal forma que no salte errores al subido de datos a la base de datos, se debe considerar que la base de datos es más sensible al tener llaves primarias en cada tabla.

9 PLANIFICACIÓN SPRIN 2

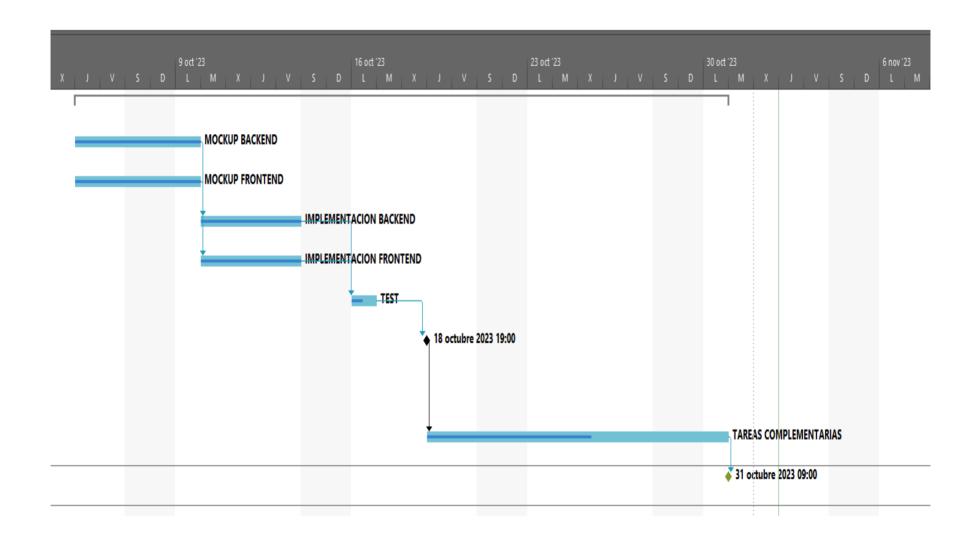
El inicio del SPRINT se plante en dividir al equipo en 2, frontend y backend, destinando de manera efectiva al personal. Ambos grupos desarrollan el mockup que apoyara y facilitara su implementación en el código. De igual forma deben implementar el los mockups en el código. En la distribución de equipos se acordó que los integrantes Ivan y Kevin desarrollara el frontend; por otro lado, las integrantes Camila y Carolyn se encargaran el desarrollo en el backend. (VER ANEXO 11).

Posterior al desarrollo del modulo de registro de pacientes nuevos, se hará una revisión de la base de datos y el Log In con el SING UP, quienes quedaron en un nivel un poco inconcluso.

10 Cronograma

En el siguiente diagrama de Gantt se describe las actividades que se realizaran en el SPRINT:

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
SPRINT 2	18 días	jue 5/10/23	mar 31/10/23	
MOCKUP BACKEND	3 días	jue 5/10/23	lun 9/10/23	
MOCKUP FRONTEND	3 días	jue 5/10/23	lun 9/10/23	
IMPLEMENTACION BACKEND	4 días	mar 10/10/23	vie 13/10/23	1
IMPLEMENTACION FRONTEND	4 días	mar 10/10/23	vie 13/10/23	2
TEST	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23	3;4
CUMPLIMIENTO CON LAS ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL SPRINT 2	0 días	mié 18/10/23	mié 18/10/23	5
TAREAS COMPLEMENTARIAS	8 días	jue 19/10/23	lun 30/10/23	6
FINALIZACIÓN SPRINT 2	0 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	7



11 LISTA DE ENCARGADOS

Las responsabilidades se conformaron de la siguiente forma:

BACKEND

- o Camila
- o Carolyn

FRONTEND

- o Ivan
- o Kevin

TESTING

- o Camila
- o Carolyn
- o Kevin
- o Ivan

SCRUM MASTER

Jose

DEPLOYMENT

o Jose

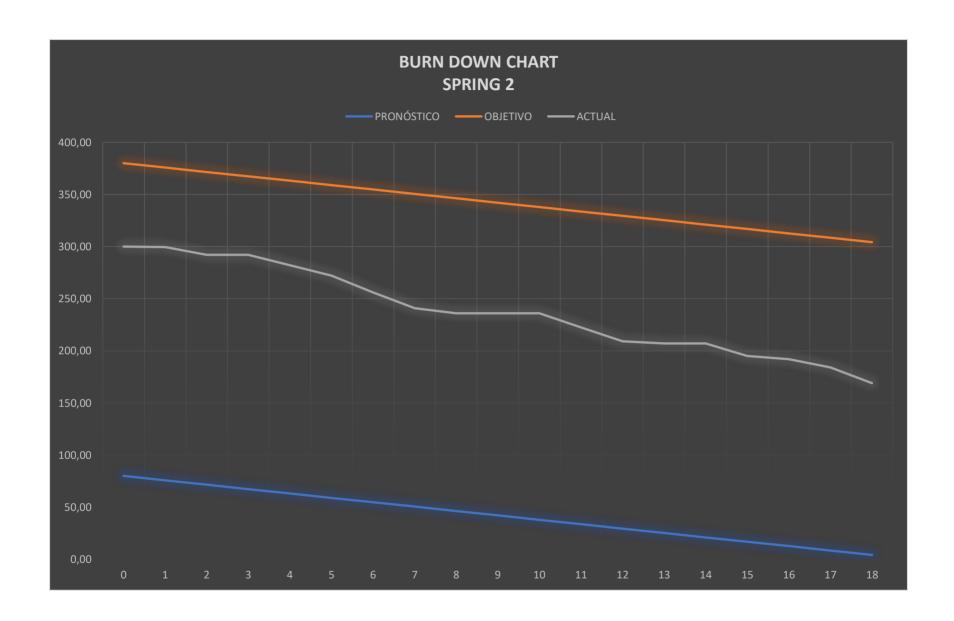
12 BURN DOWN CHART

El burn down chart de este SPRINT será con las mismas características que el anterior sprint. Se cumplirá 4 horas como objetivo a desarrollar y este avance comprende desde 5 de octubre hasta el 31 de octubre.

1	FECHA DE INICIO DEL SPRINT	5/10/2023
2	FECHA DE FINAL DEL SPRINT	31/10/2023
3	DIAS DE TRABAJADOS	19
4	TAMAÑO DEL EQUIPO	5
5	HORAS DEL TRABAJO POR DIA	4
6	TOTAL HORAS DISPONIBLES	380
7	PORCENTAJE DE HORAS	95
	DISPONIBLES	
8	PORCENTAJE DE	0,21
	PRODUCTIVIDA	
9	HORAS PRODUCTIVAS	80
10	PORCENTAJE DIARIO DE	4,2
	HORAS DISPONIBLES	

DIAS DEL SPRINT	PRONÓSTIC O	OBJETIVO	ACTUAL
0	80,00	380,00	300,00
1	75,79	375,79	299,50
2	71,58	371,58	292,00
3	67,37	367,37	292,00
4	63,16	363,16	282,00
5	58,95	358,95	272,00
6	54,74	354,74	256,00
7	50,53	350,53	241,00
8	46,32	346,32	236,00
9	42,11	342,11	236,00
10	37,89	337,89	236,00
11	33,68	333,68	222,50
12	29,47	329,47	209,00
13	25,26	325,26	207,00
14	21,05	321,05	207,00
15	16,84	316,84	195,00
16	12,63	312,63	192,00
17	8,42	308,42	184,00
18	4,21	304,21	169,00

DIAS DEL SPRINT	CAMILA	CAROLYN	KEVIN	IVAN	JOSE	ESFUERZO TOTAL	TOTAL PENDIENTE	ESFUERZO DISPONIBLE	
1	0	0	0	0	0	0	0	300	
2	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	299,5	
3	3	3	0	0	1,5	7,5	8	292	
4	0	0	0	0	0	0	8	292	
5	4	4	0	0	2	10	18	282	
6	4	4	0	0	2	10	28	272	
7	4	4	3	2	3	16	44	256	
8	4	4	3	2	2	15	59	241	
9	0	0	3	2	0	5	64	236	
10	0	0	0	0	0	0	64	236	
11	0	0	0	0	0	0	64	236	
12	4	4	2	2	1,5	13,5	77,5	222,5	
13	4	4	2	2	1,5	13,5	91	209	
14	0	0	2	0	0	2	93	207	
15	0	0	0	0	0	0	93	207	
16	4	0	0	4	4	12	105	195	
17	0	0	3	0	0	3	108	192	
18	0	0	0	0	8	8	116	184	
19	0	0	3	0	12	15	131	169	



ANEXOS

ANEXO 1: INICIO DE SESIÓN PARA LOS ODONTÓLOGOS



Iniciar sesión

Usuario:		
Contraseña:		
	Iniciar sesión	
	¿Aún no tienes cuenta?	
	Crea una cuenta nueva	

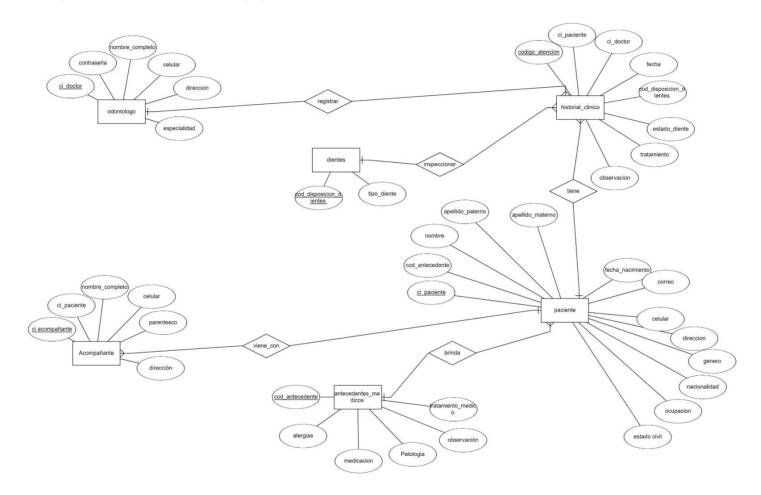
ANEXO 2: REGISTRO DE ODONTÓLOGOS NUEVO



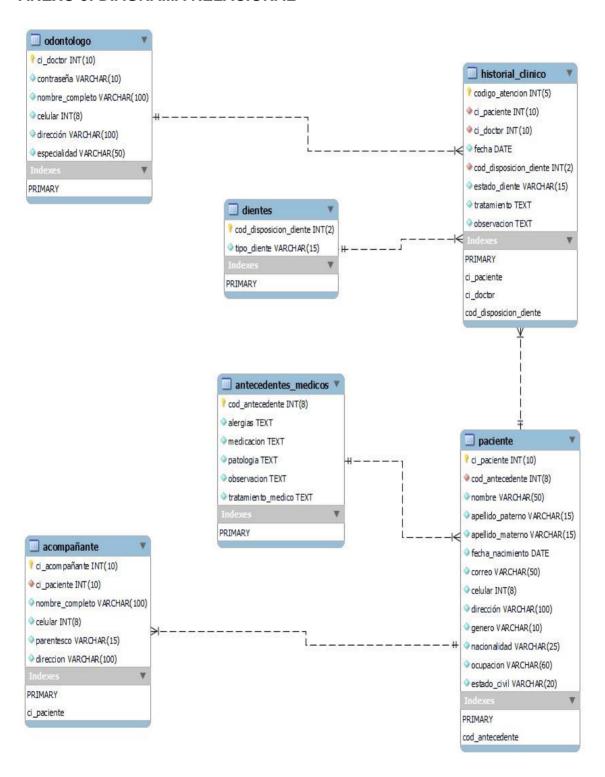
ANEXO 3: MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA



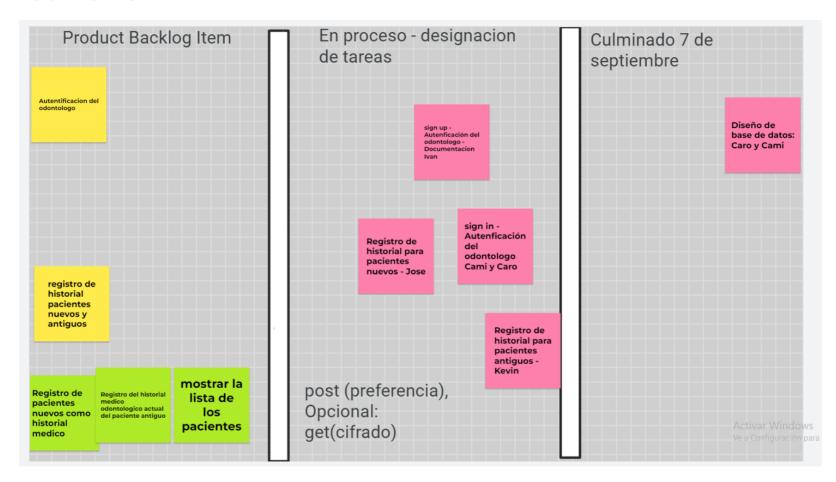
ANEXO 4: DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



ANEXO 5: DIAGRAMA RELACIONAL

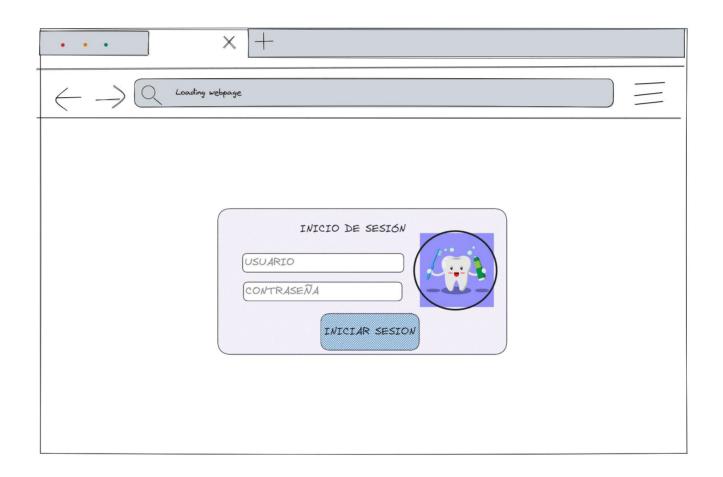


ANEXO 6: TASK BOAR

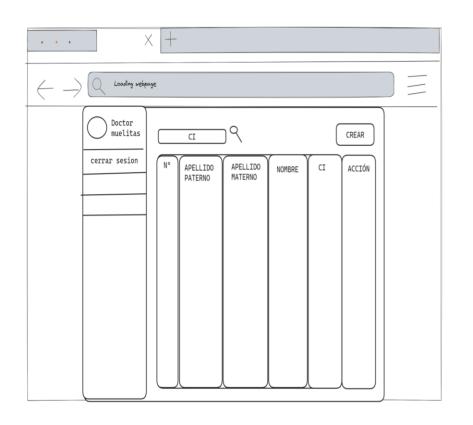


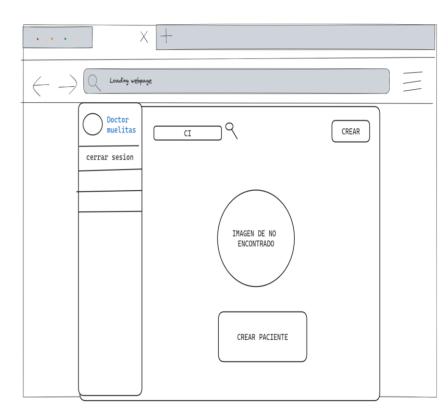
ANEXO 7: MOCKUP

AUTENTIFICADOR AL ODONTÓLOGO

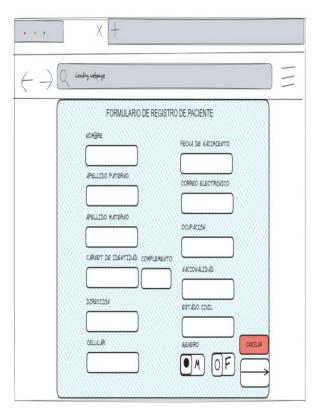


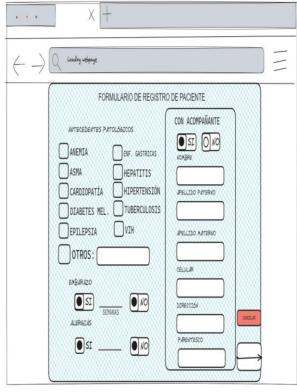
PAGINA PRINCIPAL

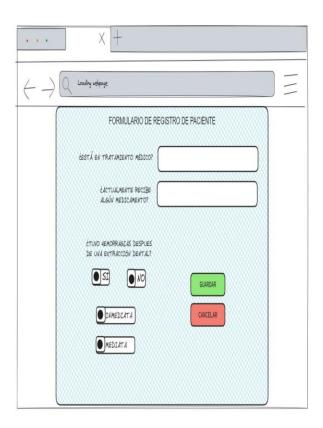




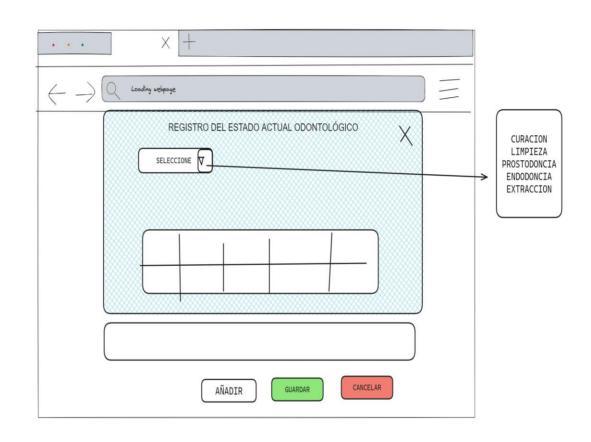
REGISTROS DE DATOS DE LA HISTORIA CLINICA

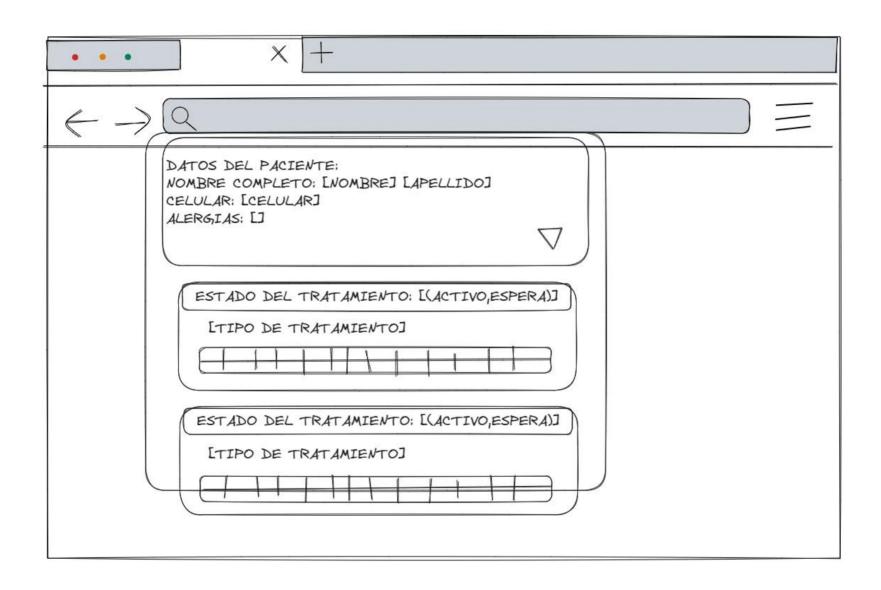




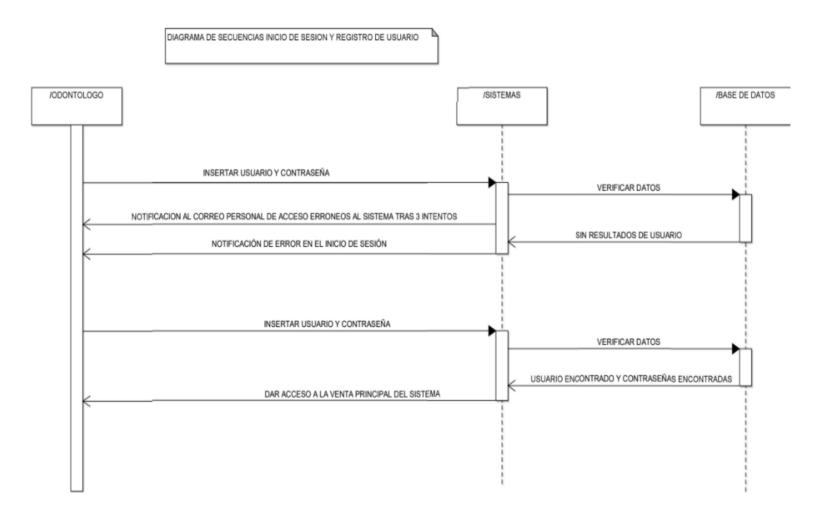


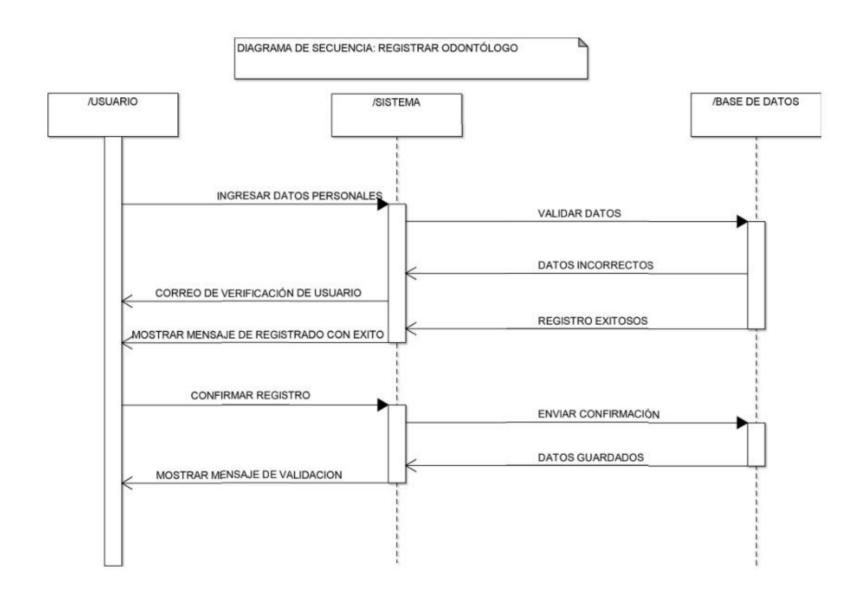
REGISTROS DEL ESTADO ACTUAL ODONTOLÓGICO



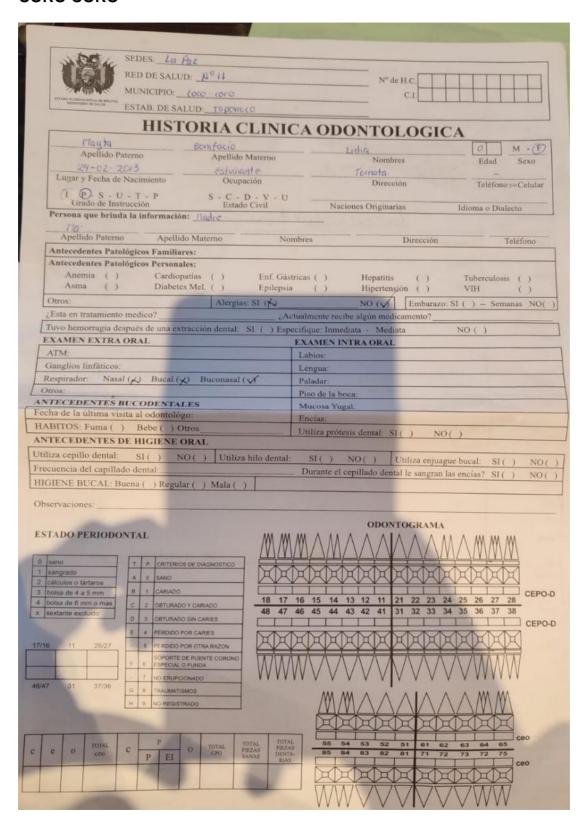


ANEXO 8: DIAGRAMA DE SECUENCIAS





ANEXO 9: FORMULARIO DE HISTORIA CLINICA DEL CENTRO DE SALUD DE CORO CORO





FORMULARIO No. 1 - REFERENCIA

Estato Piorresicional de British Westatorio de Bassel								
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO QUE REFIERE CENTRO DE SALUD EL ROSAL								
RED DE SERVICIOS: 1 - SUR OESTE FECHA: 18-11-2022 HORA: 11:30 am.								
FICHA DE IDENTIFICACIÓN								
NOMBRE Y APELLIDOS DEL USUARIO: Juana Nativi dad Quis bert Podriguez.								
DATOS CLINICOS SIG. VITALES F. C. 64 × L FR: 20 x L PA 90/60 TEMP. 36,6 °C PESO								
RESUMEN DE ANALISIS Y EXAMEN CLÍNICO:								
Al examen adontologico en pieza 37 presenta presenta lesión cariosa en den- tina protonda en cara aclusi-distal con comunicación pulper, dolor espontante delor a combico de temperatura.								
RESULTADOS, EXAMENES COMPLEMENTARIOS DE DIAGNISTICO:								
RESULTADOS, EXAMENES COMPLEMENTARIOS DE DIAGNISTICO:								
DIAGNOSTICOS PRESUNTIVOS: a) Pul pitis irreversible sintomática P/37.								
TALL BUCKLEY								
b) RED 1 - SUR DESTE								
TRATAMIENTO INICIAL:								
TO THE PARTY OF TH								
CONCENTIMIENTO INFORMADO								
Yo mayor de edad, habiendoseme informado sobre el cuadro clínico, autorizo								
la referencia, teniendo en cuenta que ha sido informado claramente sobre los riesgos y beneficios que se pueden presentar.								
FIRMA USUARIO NOMBRE Y CARGO DE QUIEN ENVIA AL USUARIO O RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD QUE RESPERONDO DE COMPANANTE								
NOMBRE Y CARGO DE QUIEN ENVÍA AL USUARIO O RESISTANDA Y SELLO								
MOTIVO DE REFERENCIA								
INTERCONOCE II								
TRATAMIENTO.								
HORADE ENVIO								
ESTABLI FCIMIENTO DE SALODIRES.								
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO: 1403 P. VIII OTRO								
WOMBBE DE LA PERSONA CONTACTADA:								
NOMBRE Y CARGO DE QUIEN RECIBE AL USUARIO: HORA DE RECEPCIÓN: HORA DE RECEPCIÓN:								
FECHA DE RECEPCIÓN: 18—11—20 AS HORACE EN LA PROPERTIE DE LA SALUD RECEPTOR: MÉDICO RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD RECEPTOR:								
MÉDICO RESPONSABLE DEL ESTABLECTIONE								
OF LO								
SELLO								
FIRMA DEL MÉDICO								

ANEXO 10: DIAGRAMA DE CONTEXTO

DIAGRAMA DE CONTEXO NIVEL 0



DIAGRAMA DE CONTEXO NIVEL 1

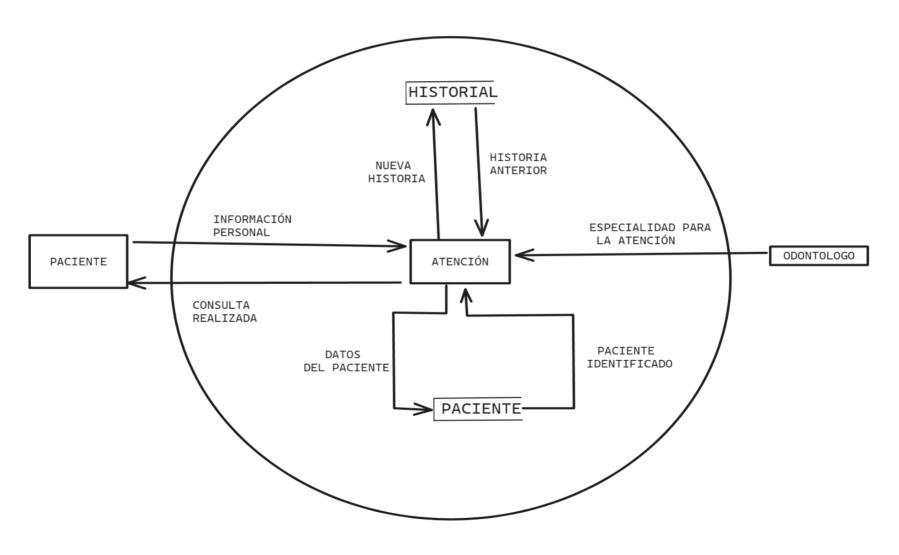
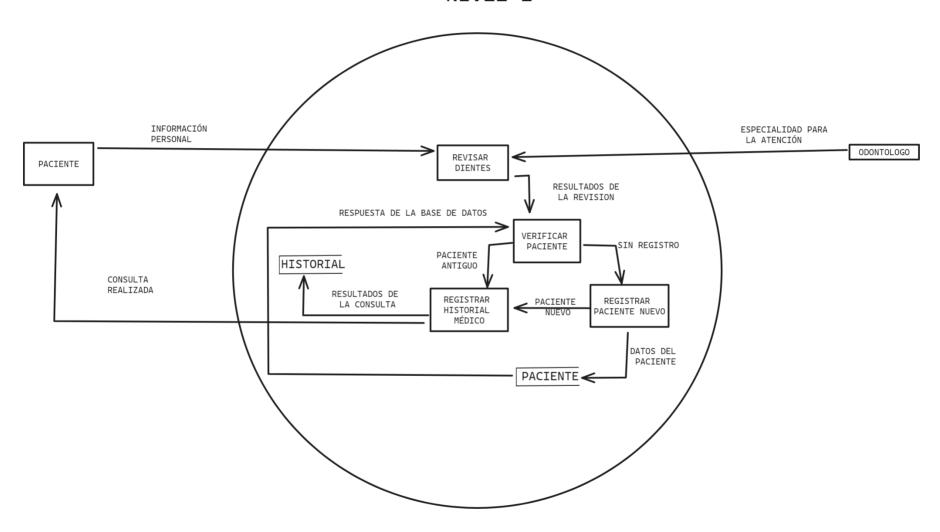
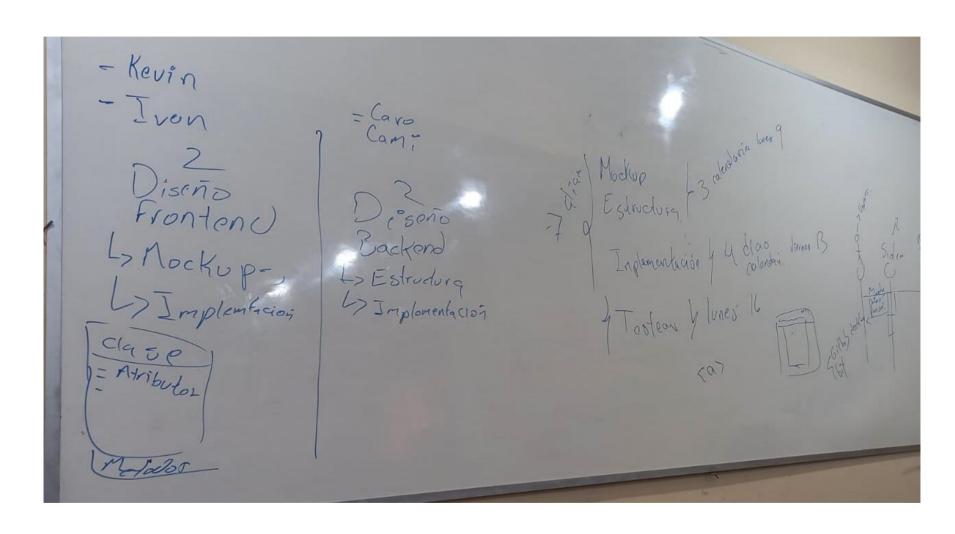
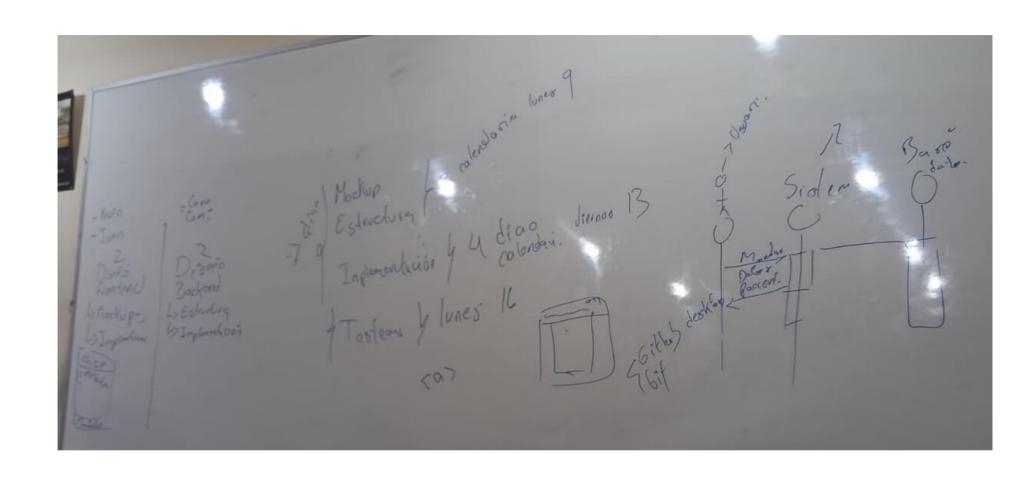


DIAGRAMA DE CONTEXO NIVEL 2



ANEXO 11: DISTRIBUCIÓN DE TRABAJO Y ORGANIZACIÓN DEL SPRINT 2





13 RETROSPECTIVAS

13.1 SPRINT 1

Se describe los siguientes aspectos como retrospectiva:

- No se deben confundir daily meeting con una reunión de planificación.
- Cada integrante en su debe ser proactivo en las diferentes etapas del sprint.
- Dividir el producto backlog en 3 sprints, resultó en un acierto para el desarrollo del sistema
- La adaptación a cambios está bien, no debe olvidarse que el producto debe evolucionar y mejorar.

13.2 SPRINT 2

Se describe los siguientes aspectos como retrospectiva:

Avances:

- Diseño de los mock up.
- Programación de los mock up al proyecto.
- Corrección en la base de datos tanto como el diagrama entidad y relación
- Corrección del diagrama relacional.
- Diseño del diagrama de secuencia.
- Diseño de la codificación orientada a objetos.
- Programación del registro orientada a objetos.

Dificultades en el proyecto

- Falta de manejo del lenguaje php.
- Falta de coordinación del tiempo.
- Problemas de conexión con la base de datos con el sistema.
- Problemas en el manejo de la programación orienta a objetos.
- Falta de coordinación de entregas en las partes del proyecto por grupos.

Propuesta para el siguiente Sprint

Coordinar los tiempos de entrega para la presentación.

•	Resolución	de	bugs	encontrados	en	el	momento	del	testeo	unitario	en	el
	sistema.											