

CIERRE ADMINISTRATIVO

DOMOTIC - RAP

Sistema central para
una casa inteligente



Una casa conectada es una
casa eficiente... y también
un lugar más cómodo.

Elaborado por:

Álvarez Reséndiz Patricia Rubí.

Navarro González Alma Delia.

Desarrollo y Gestión de Software

José Abraham Garrido Lagunas

Rodríguez Bahena Cinthia Paola.

PROGRAMA FINAL | PLANEACION.

A través de una planificación cuidadosa y una ejecución metódica, el cierre administrativo de un proyecto no solo garantiza la culminación exitosa de una etapa, sino que también sienta las bases para el éxito continuo en proyectos futuros.

Se presenta la planificación completa que se siguió dentro del desarrollo del proyecto, mostrando así las fechas y recursos que se utilizaron en el intervalo de tiempo de mayo - agosto 2023.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	tri 2, 2023	abr	may
1		DomoticRAP	73.8 días	mar 5/2/23	mié 8/23/23				
2		Consulta de información.	5 días	mar 5/2/23	mar 5/9/23				
3		Consultar información	1 día	mar 5/2/23	mar 5/2/23				
4		Investigar información de preferencia hacia la domótica	1 día	mar 5/2/23	mar 5/2/23	3CC			
5		Analizar los dispositivos/electrodomesticos para automatización.	1 día	mié 5/3/23	mié 5/3/23	4			
6		Evaluar los requerimientos/requisitos del cliente.	1 día	jue 5/4/23	jue 5/4/23	5			
7		Entregar informe IEEE830	2 días	lun 5/8/23	mar 5/9/23	6			
8		Adaptabilidad al usuario.	18 días	jue 5/11/23	mar 6/6/23				
9		Diseñar estructura del sistema.	2 días	jue 5/11/23	vie 5/12/23	7			
10		Diseñar bocetos de la aplicación móvil.	2 días	jue 5/11/23	vie 5/12/23	9FF			
11		Diseñar diagrama de base de datos.	2 días	jue 5/11/23	vie 5/12/23	10FF			
12		Diseñar modelo prototipo en referencia a casa	2 días	mar 5/16/23	mié 5/17/23	11			
13		Desarrollar aplicación móvil	10 días	jue 5/18/23	mié 5/31/23	12			
14		Desarrollar modelo prototipo en referencia una casa.	2 días	jue 6/1/23	vie 6/2/23	13			
15		Armar modelo de prototipo en fisico.	2 días	lun 6/5/23	mar 6/6/23	14			
16		Automatización de tareas.	3 días	mar 6/13/23	vie 6/16/23				

Proyecto: Requerimientos

Fecha: vie 7/21/23

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

Analista

Analista

Analista

Analista

Analista

Programador

Diseñador gr

Administrador

Diseñador

Pro

Dis

L

Página 1

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	tri 2, 2023	abr	may
17		Desarrollar conexiones entre aplicación móvil y base de datos.	3 días	mié 6/7/23	vie 6/9/23	15			
18		Desarrollar conexión entre aplicación móvil y electrodomésticos.	2 días	jue 6/8/23	vie 6/9/23	17FF			
19		Seguridad y vigilancia.	7 días	lun 6/12/23	mié 6/21/23				
20		Implementar sensores en el prototipo físico.	3 días	lun 6/12/23	mié 6/14/23	18			
21		Implementación de alertas sobre los sensores.	2 días	vie 6/16/23	lun 6/19/23	20			
22		Implementación de notificaciones en aplicación móvil sobre sensores.	4 días	vie 6/16/23	mié 6/21/23	21CC			
23		Funcionalidad.	9 días	vie 7/21/23	mar 8/8/23				
24		Implementar pruebas de funcionamiento a los dispositivos/electrodomesticos conectados a la aplicación móvil.	3 días	vie 7/21/23	lun 7/31/23	22			
25		Implementar pruebas de funcionamiento a los sensores en el prototipo físico.	3 días	mar 8/1/23	jue 8/3/23	24			
26		Realizar pruebas de rendimiento en la aplicación móvil.	3 días	vie 8/4/23	mar 8/8/23	25			
27		Documentación del proyecto.	5.8 días	mié 8/9/23	mié 8/16/23				
28		Realizar documento oficial sobre el uso de la aplicación móvil.	2 días	mié 8/9/23	jue 8/10/23	26			
<div> <div>Proyecto: Requerimientos</div> <div> <div>Tarea</div> <div>División</div> <div>Hito</div> <div>Resumen</div> </div> <div> <div>Resumen inactivo</div> <div>Tarea manual</div> <div>solo duración</div> <div>Informe de resumen manual</div> </div> <div> <div>Tareas externas</div> <div>Hito externo</div> <div>Fecha límite</div> <div>Progreso</div> </div> </div>									

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	tri 2, 2023	abr	may
29		Realizar documento oficial sobre el uso del prototipo físico.	2 días	vie 8/11/23	lun 8/14/23	28			
30		Realizar documento oficial sobre el desarrollo técnico del sistema final.	1.8 días	mar 8/15/23	mié 8/16/23	29			

A lo largo de este proceso, se demostró que una planificación minuciosa es el cimiento sobre el cual se construyen las bases sólidas para la ejecución exitosa del proyecto.

FOTOGRAFIAS FINALES.

I. Inicio.

El diseño de la casa a escala se realizó con ayuda de plantillas que fueron recalçadas en madera para poder recrear el prototipo necesario.

Se diseñó con dimensiones de 75 cm de altura, con 45 cm de largo y 20 cm de ancho, contemplando simplemente la estructura de la casa. Dejando cada planta con 25cm de alto. Sin olvidar mencionar que son tres plantas en total.

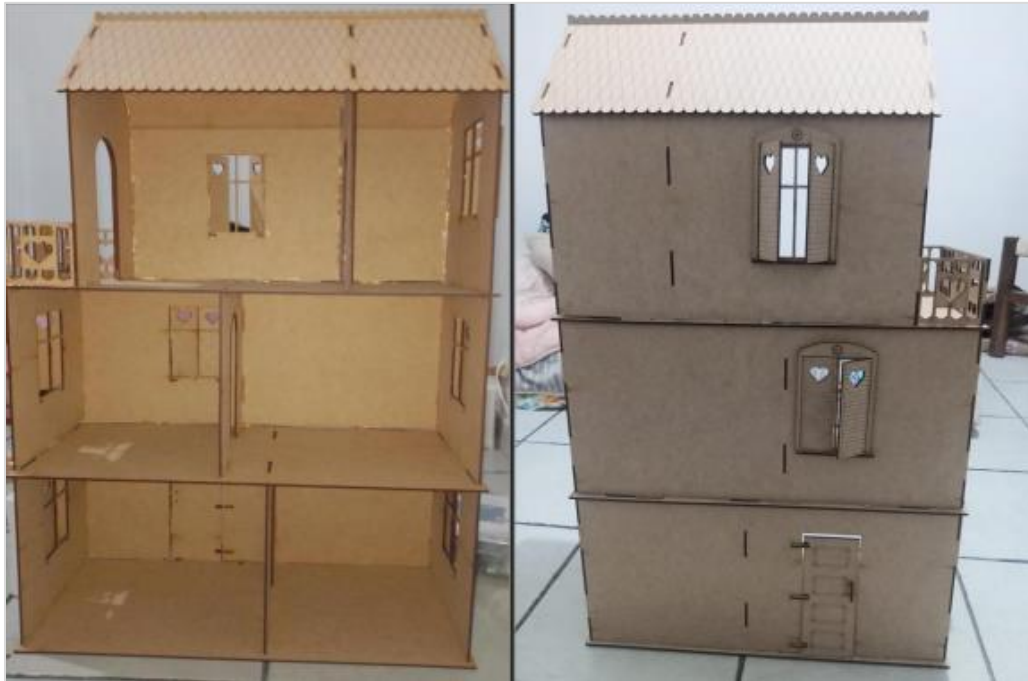


Ilustración 1. Inicio del prototipo.



Ilustración 2. Maquetación de la aplicación móvil.

II. Final.

Al final del desarrollo del proyecto, se visualiza el prototipo y la aplicación móvil:



Ilustración 3. Habitaciones finales del prototipo.

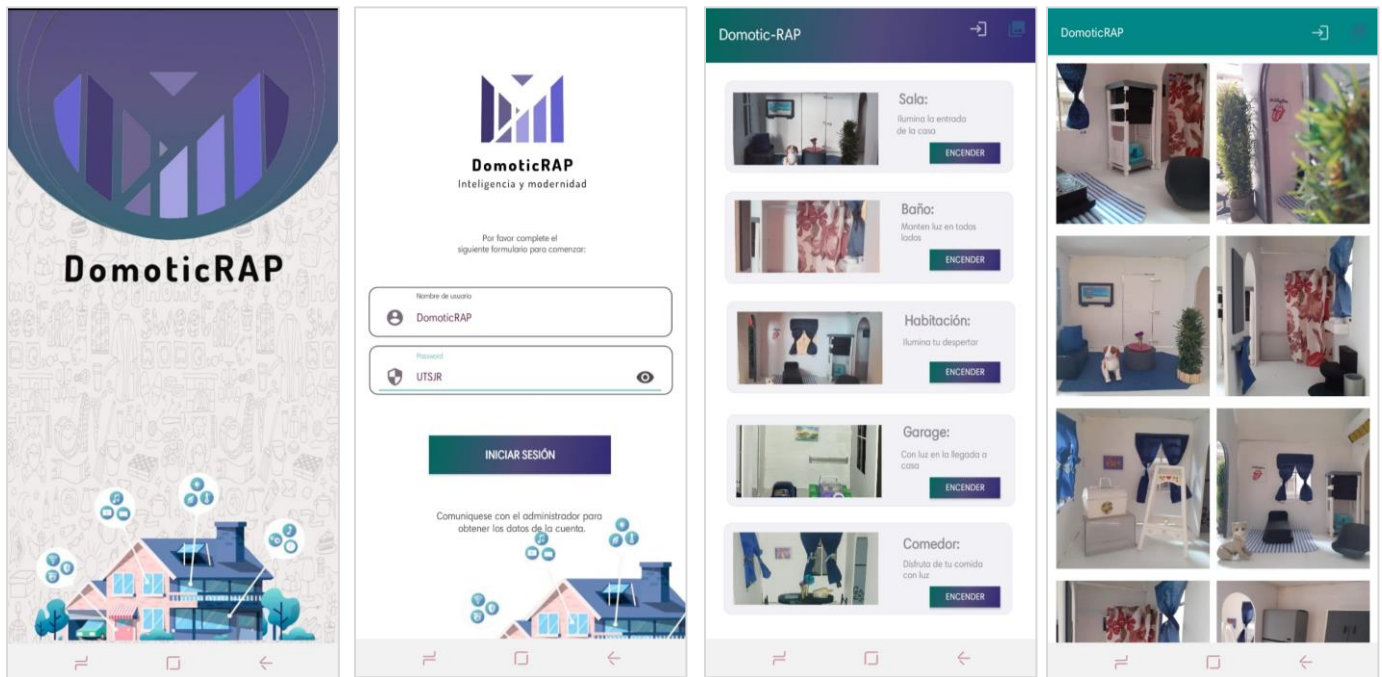


Ilustración 4. Pantallas finales de la aplicación móvil.

PARTICIPANTES FINALES.

I. Proveedores.

Nombre	MITIENDAONLINE MX
Correo electrónico	gerencia@artesgraficasascanio.com
Celular	987 1119778
Redes sociales	Facebook: MiTiendaOnlinemx Instagram: mitiendaonlinemx_com
Dirección	Cozumel, Quintana Roo.

II. Equipo directivo y ejecutor.

Nombre	Alvarez Resendiz Patricia Rubi.
Categoría profesional	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma.
Correo electrónico	rubial.ti20@utsjr.edu.mx , resendizrual@gmail.com
Celular	442 269 78 46
Redes sociales	LinkedIn: -- Facebook: Alv Rubi Telegram: Rubi Alvarez @rubialvarez
Dirección	Nicolás Bravo SN El Tepetate San Clemente, Pedro Escobedo, Qro.

Nombre	Garrido Lagunas José Abraham.
Categoría profesional	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma.
Correo electrónico	abrahamgl.tics19@utsjr.edu.mx , abrahamgarrido842@gmail.com
Celular	427 191 76 79
Redes sociales	LinkedIn: -- Facebook: Abraham Garrido Telegram: Abraham Garrido @ abraham_garridox
Dirección	Adolfo López Mateos #20, Banthi San Juan Del Río, Querétaro

Nombre	Navarro González Alma Delia.
--------	------------------------------

Categoría profesional	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma.
Correo electrónico	deliang.ti20@utsjr.edu.mx , alma.navarro.g26@gmail.com
Celular	427 276 22 09
Redes sociales	LinkedIn: Alma Delia Navarro Gonzalez Facebook: Alma Navarro Telegram: Alma Navarro @flor_esita
Dirección	Camino Real Norte SN Ojo de Agua, San Juan del Rio, Qro.

Nombre	Rodriguez Bahena Cinthia Paola.
Categoría profesional	Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma.
Correo electrónico	paolarb.ti20@utsjr.edu.mx , robahena28@gmail.com
Celular	427 118 74 24
Redes sociales	LinkedIn: Cinthia Paola Rodriguez Bahena Facebook: Pao Bahena Telegram: Pao Bahena @paobahena
Dirección	La Valencia #29 El Carrizo, San Juan del Rio, Qro.