



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de La Laguna



Gestión de proyectos de software

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Portafolio de evidencia para la unidad <<Unidad 1>>

Presenta:

17130791 González Sandoval José Manuel
18130578 Moreno Castillo Jorge Gerardo
17130836 Romo Arroyo Juan Carlos
18130576 Medina Lujan Alejandro Israel
18130534 Arellano Sanchez Juan Jesus

Torreón,
Coahuila

Viernes 17 de Septiembre de 2021

Índice

Nombre del proyecto, logotipo del proyecto y psicología de colores	2
Nombre del proyecto	2
Logotipo del proyecto y su psicología de color	2
Descripción del problema y justificación	3
Problema:	3
Justificación:	3
Solución:	3
Objetivo principal y secundarios.	4
Principal:	4
Secundarios:	4
Lista de actividades con nivel de esfuerzo.	5
	6
Cronograma de actividades agrupadas por sprint.	7

Nombre del proyecto, logotipo del proyecto y psicología de colores

Nombre del proyecto

Sistema de monitoreo y asistencia.

Logotipo del proyecto y su psicología de color



El color **rosa** es señal de esperanza, y que inspira calidez y sentimientos de comodidad. Además de proyectar buenos pensamientos de que todo estará bien.

El color **crema** representa tranquilidad, elegancia y pureza.

Descripción del problema y justificación

Problema:

En la actualidad existen en el mundo miles de personas enfermas o discapacitadas que no cuentan con vigilancia y atención médica o familiar constante y podrían encontrarse vulnerables a algún incidente en el hogar, y si están limitados les podría resultar difícil pedir ayuda.

Justificación:

Lo que nos motivó a nosotros como empresa a realizar este proyecto es que en múltiples ocasiones hay personas con discapacidades o de la tercera edad que no tienen quien las supervise o quien les recuerde que deben realizar alguna tarea importante como por ejemplo tomar un medicamento, o si llega a suceder un accidente y necesitan atención urgente, lo cual en algunas ocasiones la velocidad de reacción depende del desenlace del suceso, en resumen lo que queremos lograr es que las personas tengan un asistente personal capaz de poder facilitarles acciones que se les pueden llegar a complicar y que por alguna discapacidad física no puedan resolver.

Solución:

Proponemos un sistema el cual se dedique a asistir de una manera que el usuario pueda estar monitoreándose constantemente con diferentes sensores y si existiera alguna anomalía poder comunicarse a través de algunos actuadores, con los datos obtenidos se podrán enviar los datos a diferentes parientes del usuario o al médico a cargo.

Objetivo principal y secundarios.

Principal:

Lograr que las personas con distintas discapacidades y de la tercera edad tengan un asistente personal capaz de poder facilitarle acciones que se le puedan llegar a dificultar.

Secundarios:

- Conseguir un monitoreo constante de su salud, utilizando un medidor de temperatura además de obtener una detección de su ritmo cardiaco constantemente para asegurarse que todo este normalmente.
- Alertar y tener un contacto constante con sus familiares o medico de confianza en caso de que algo no esté en orden.
- Tener listo el sistema para ayudar a las personas que tengan una persona a cargo con las características mencionadas y no tengan el tiempo suficiente para cuidarlos la mayor parte del tiempo así de esta manera liberarlos del estrés que esto pueda causarles.

Lista de actividades con nivel de esfuerzo.

- Conseguir un monitoreo constante de su salud, utilizando un medidor de temperatura además de obtener una detección de su ritmo cardiaco constantemente para asegurarse que todo esté normalmente.

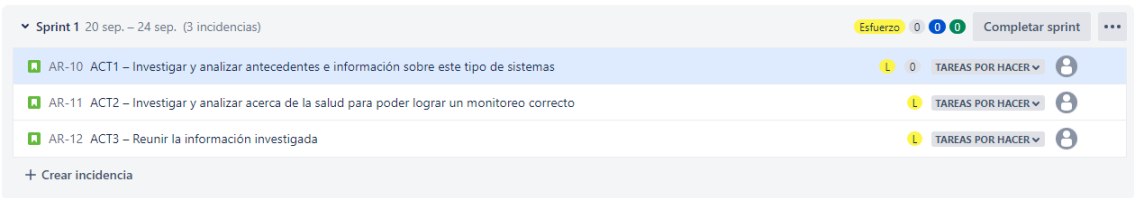


Figura 1.0 Sprint del 20 sep. - 24 sep.

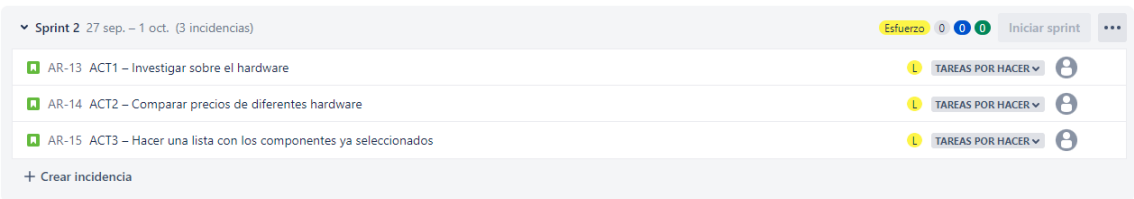


Figura1.1 Sprint 2 de 27 sep. - 1 oct

- Alertar y tener un contacto constante con sus familiares o médico de

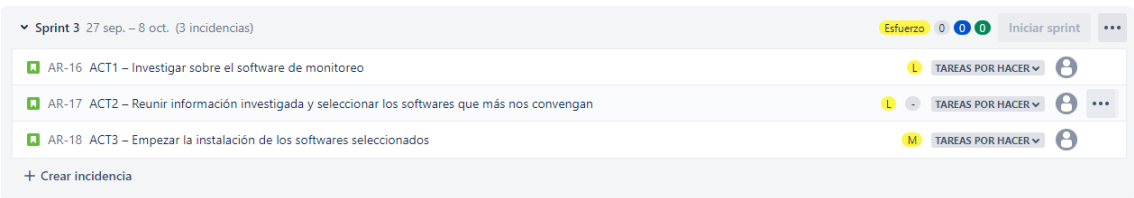


Figura 1.2 Sprint 3 de 27 sep. - 08 oct.

confianza en caso de que algo no esté en orden.

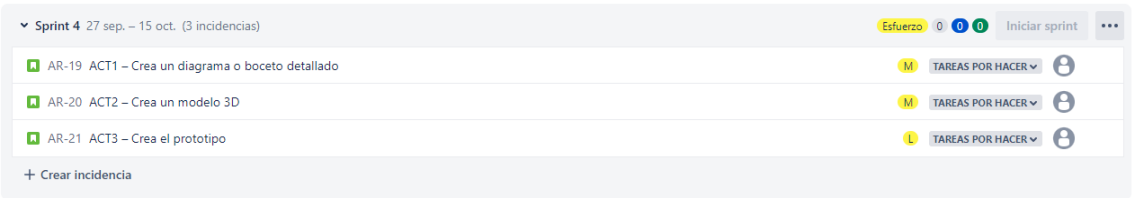


Figura 1.4 27 sep. - 15 oct.

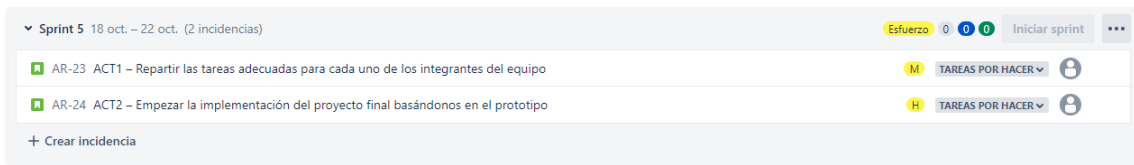


Figura1.5 Sprint 5 del 18 oct. - 22 oct.

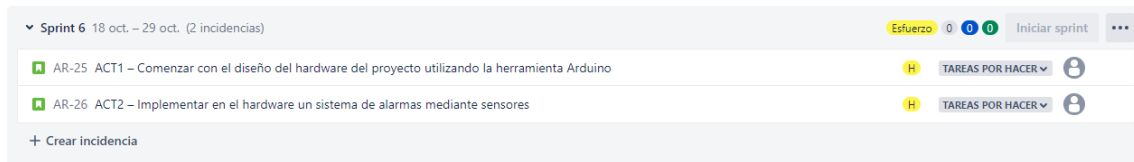


Figura 1.6 Sprint 6 del 18 oct. - 29 oct.

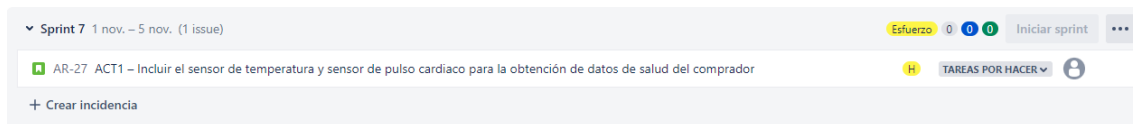


Figura 1.7 Sprint 7 del 1 nov. - 5 nov

- Tener listo el sistema para ayudar a las personas que tengan una persona a cargo con las características mencionadas y no tengan el tiempo suficiente para cuidarlos la mayor parte del tiempo así de esta manera liberarlos del estrés que esto pueda causarles.

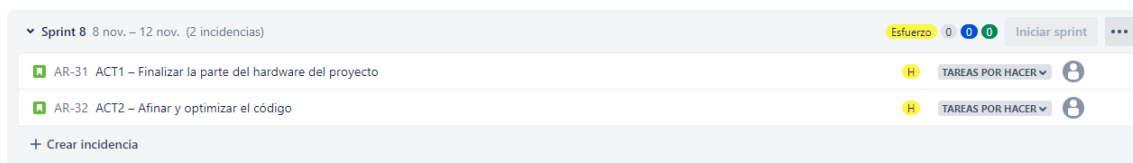


Figura 1.8 Sprint 8 del 8 nov. -12 nov

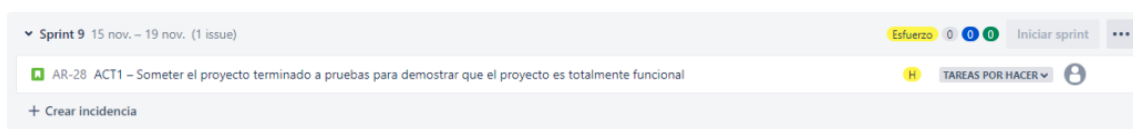


Figura 1.9 Sprint 15 nov. - 19 nov.

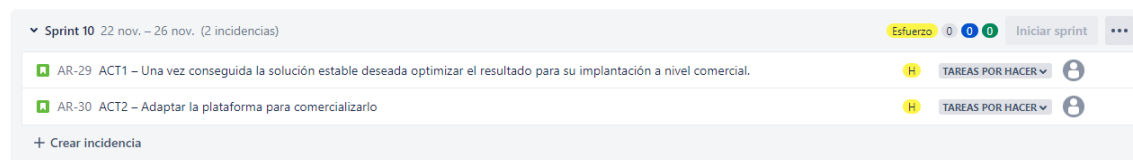
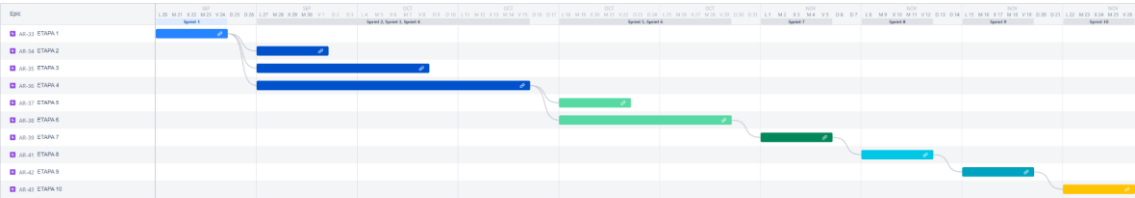


Figura 1.10 Sprint 10 del 22 nov. - 26 nov

Cronograma de actividades agrupadas por sprint.

Por semanas:



Por meses:

