

BAGAN

First Increment

Armenta Aguilar **Adjany**

Espinosa Mendoza **Abraham**

Medina Padilla **Kevin** Alejandro

Pan Zaldivar **Cristian** David

Xool Canul **Alvaro** de Jesus

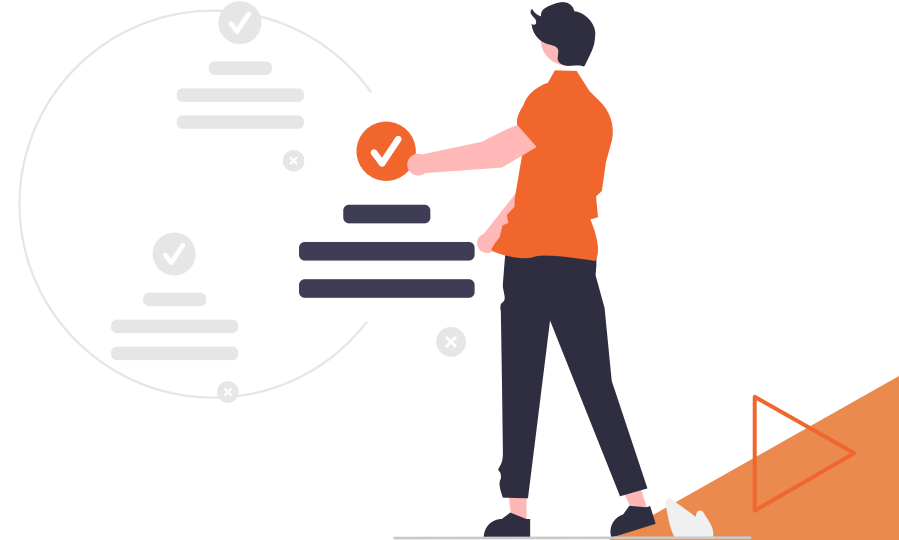


PRODUCT SUMMARY

Our project intends to facilitate the task load of CECATI No. 50. The management of the warehouse will become automated and an easy process through this software and will allow them to generate periodic reports of inputs and outputs.

INNOVATION

This project is made to help users improve the efficiency of tracking inventory and supplies.



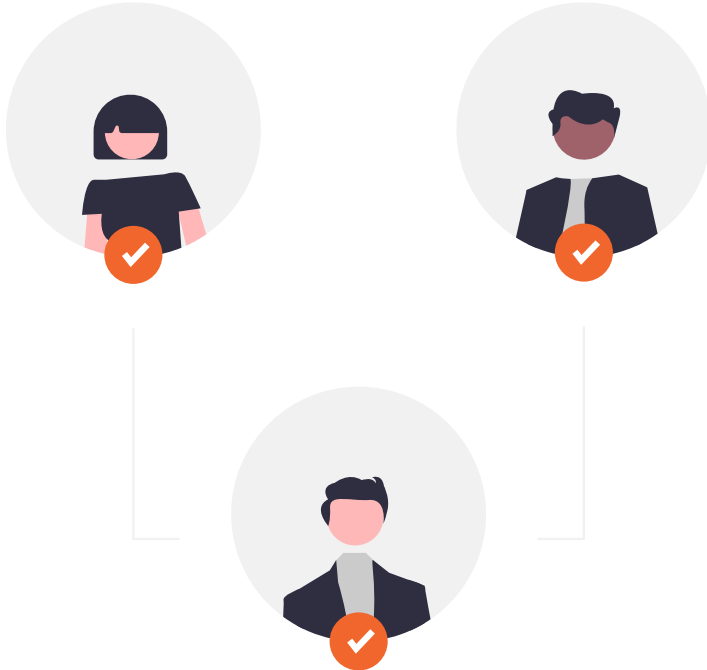
USERS

PRIMARY

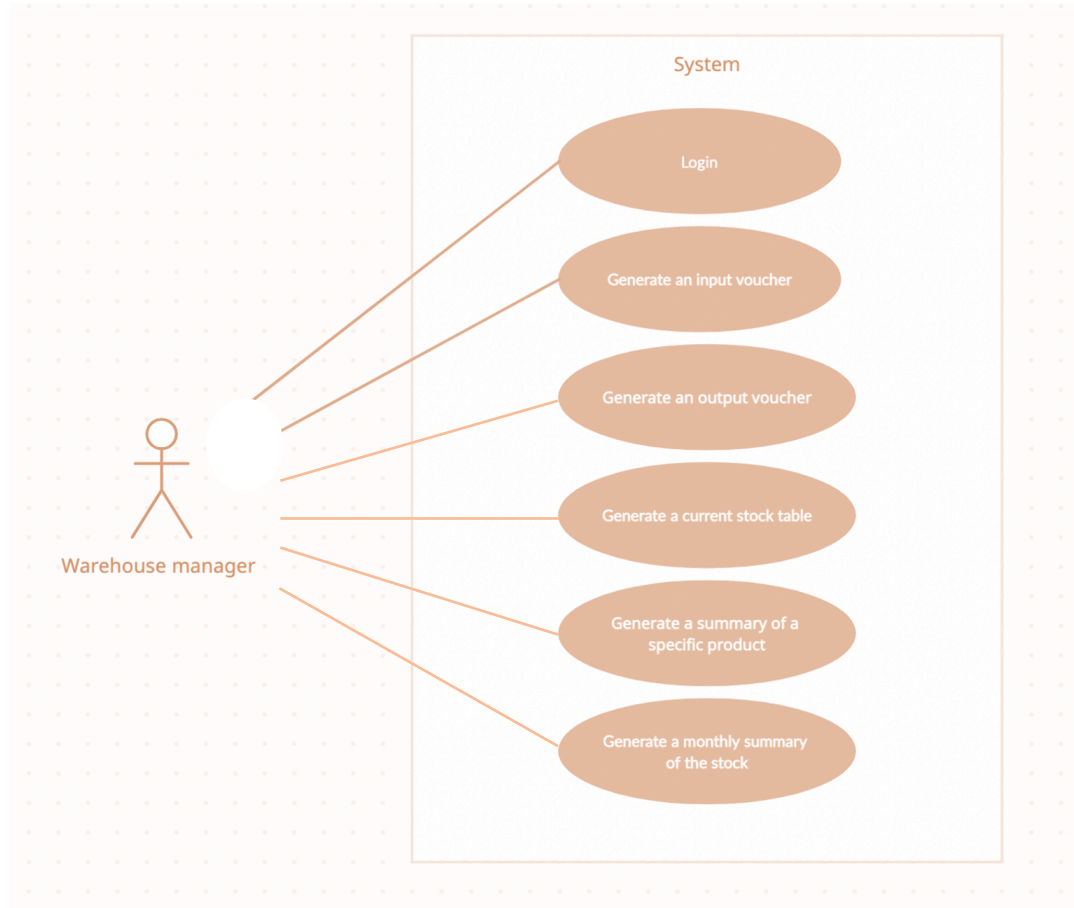
Department of Financial and Material Resources of the CECATI 50 campus in Ciudad del Carmen, Campeche.

POTENTIAL

Department of Financial and Material Resources of the 201 campuses presented nationwide.



USE CASE DIAGRAM



MAIN REQUIREMENTS

01

Login

Access to the system must be controlled and will be only for permitted users with the email provided under the institution's domain.

02

Generate an input voucher

The software must be able to generate an input voucher that allows adding new items to the inventory

03

Generate an output voucher

The software must be able to generate an output voucher each time an inventory item needs to be removed from the inventory.

04

Generate a current stock

The software must be able to output a current stock table

05

Generate a summary of a specific product

The software must be able to issue a general summary of inputs and outputs of a specific product

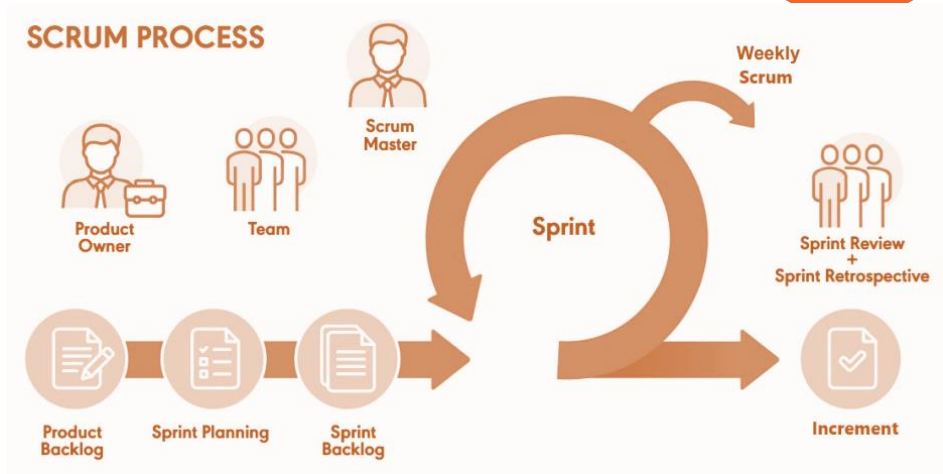
06

Generate a monthly summary of the stock

The software must be able to issue a monthly summary of inputs and outputs of all registered products

DEVELOPMENT PROCESS

Our process is an adaptation of two different project management methods: Scrum and Kanban.



PLANNING AND MONITORING PROCESS

 **Tareas del incremento**

Board · By Status ▾

Properties Group Sub-group Filter Sort 🔍 Search ... **New** ▾

Por empezar 5 **En proceso** 7 **Terminadas** 8 + Hidden groups

Por empezar

- Sesión práctica - Por definir
 - AbrahamXTS Cristian Pan Zaldivar
 - Adjany A Alvaro Xool Canul
 - Kevin Medina
- Edición del video - Entrega 1
- Guión del video - Entrega 1
- Diapositiva - Entrega 1
 - AbrahamXTS Cristian Pan Zaldivar
 - Adjany A Kevin Medina
 - Alvaro Xool Canul
- Tracker de contribuciones - Incremento 1

+ New

En proceso

- Tracker de contribuciones - Formato
 - Alvaro Xool Canul
- Diagrama de caso de uso y Wireframe No. 1
 - February 28, 2022
 - Cristian Pan Zaldivar
- Diagrama de caso de uso y Wireframe No. 2
 - February 28, 2022
 - Adjany A
- Diagrama de caso de uso y Wireframe No. 3
 - February 28, 2022
 - AbrahamXTS
- Diagrama de caso de uso y Wireframe No. 4
 - February 28, 2022
 - Alvaro Xool Canul

Terminadas

- Revisar requerimientos
 - AbrahamXTS Cristian Pan Zaldivar
 - Adjany A Alvaro Xool Canul
 - Kevin Medina
- Revisar priorización de requisitos
 - AbrahamXTS Adjany A
 - Alvaro Xool Canul
 - Cristian Pan Zaldivar Kevin Medina
- Especificación de requerimiento - R1
 - Cristian Pan Zaldivar
- Especificación de requerimiento - R2
 - Adjany A
- Especificación de requerimiento - R3
 - AbrahamXTS
- Especificación de requerimiento - R4
 - Alvaro Xool Canul

No Status 0

We use Notion to help us assign and monitoring tasks.



CALENDAR OF ACTIVITIES

February - March

- Review requirements
- Review prioritization of requirements
- Specification of each requirement
- Use case diagram
- Wireframe for each use case
- Mockup for each use case
- Make to slide to present
- Make the video script

L	M	X	J	V	S	D
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20



SOME TOOLS USED DURING THE DEVELOPMENT PROCESS



ARTIFACTS

Some artifacts generated during
the first increment.



MEETING EVIDENCE

9 lines (5 sloc) | 220 Bytes

<> [File Icon] Raw Blame [Monitor Icon] [Copy Icon] [Edit Icon] [Trash Icon]

Subject: Requirements analysis

We carry out an in-depth analysis of the requirements and carry out the specification of each one.

Pending:

- Make use case diagrams
- Make the format of the contribution tracker



USE CASE SPECIFICATION

The interactions of the use case with the software is specified. Using our requirements document, we specified our use cases. Each use case was implemented in the mockup prototype.

CU-003	Iniciar sesión en la aplicación	
Versión	12/03/2022	
Precondición	El almacenista necesita hacer uso de la aplicación	
Descripción	El almacenista ingresa sus datos de acceso y el sistema los valida.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El almacenista ingresa a la página web
	2	El sistema solicita el inicio de sesión
	3	El almacenista ingresa los siguientes datos de acceso: correo electrónico y contraseña
	4	El sistema valida que los datos sean correctos y permite el acceso
Postcondición	El almacenista selecciona una opción del menú	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si el almacenista no tiene una cuenta
		E1. El almacenista ingresa los datos: nombre, correo electrónico, contraseña y confirmar contraseña
		E2. El sistema valida que el correo electrónico pertenezca al dominio de la institución
		E3. El sistema regresa a "Inicio de sesión"
	3	Si los datos de acceso son incorrectos:
		E.1 El sistema alerta que los datos ingresados son incorrectos y limpia el campo de contraseña
		E.2 Después de tres intentos incorrectos el sistema envía una alerta de ingreso fallido.
Comentarios	Ninguno	

CU-004	Consultar tabla de existencias	
Versión	12/03/2022	
Precondición	El almacenista requiere ver la tabla de existencias actuales.	
Descripción	El sistema genera fichas con información correspondiente a cada artículo	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El almacenista elige la opción de consultar existencias desde el menú principal
	2	El sistema abre la pestaña "existencias "
	3	El almacenista observa las existencias de los artículos del almacén
	4	El almacenista termina su consulta
	5	El almacenista selecciona la opción de imprimir existencias
Postcondición	El almacenista ha consultado las tablas de existencia del almacén	
Excepciones	Acción	
	5	Si el almacenista selecciona la opción de cancelar:
		E.1 El sistema regresa a la pestaña "menú"
Comentarios	Ninguno	

CU-005	Generar el resumen general de un producto	
Versión	20/02/2022	
Precondición	El almacenista requiere un informe general de entradas y salidas de un artículo en específico	
Descripción	El sistema generará una ficha con información correspondiente al resumen general de algún producto especificado por el usuario.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El almacenista elige la opción de buscar un producto
	2	El almacenista indica la clave o nombre del producto
	3	El sistema recopila toda la información del producto y presenta los campos: <ul style="list-style-type: none"> Nombre del artículo Clave del artículo Número de partida Tipo de unidad Número de almacén Tipo de unidad Número de existencias Último costo unitario del artículo Costo medio del artículo
	4	El almacenista imprime la información recopilada
Postcondición	El almacenista obtiene la información de entradas y salidas de un producto	
Excepciones	Paso	Acción
	2	Si la clave o nombre del producto no se encuentra
		E.1 El sistema muestra el mensaje de "Producto no encontrado"
		Si el usuario decide cancelar el proceso
	2	E.2 El sistema genera una ventana de advertencia para confirmar la cancelación del proceso
Comentarios	Ninguno	



DESIGN

We make the design according to the requirements and artifacts; the parameters were agreed, and we started the elaboration.



We used Figma, for the design and creation of the prototype





CANCELAR

RESUMEN MENSUAL

NOMBRE DEL ARTICULO: Ácido muriático



NÚMERO DE PARTIDA: 21601

CLAVE DEL ARTICULO: 0271

TIPO DE UNIDAD: Litro

NÚMERO DE EXISTENCIAS: 2

ENTRADA



NOMBRE DEL ARTICULO: Bicolor dixon



NÚMERO DE PARTIDA: 21101

CLAVE DEL ARTICULO: 0280

TIPO DE UNIDAD: Caja

NÚMERO DE EXISTENCIAS: 3

SALIDA



NOMBRE DEL ARTICULO: Ventilador VenCool


NÚMERO DE PARTIDA: 21101



Inicio de Sesión

Bienvenido de Vuelta

 ejemplo@dcfgt.cecati.com

 Contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

INICIAR SESIÓN

[Registrar nueva cuenta](#)

Requirement

The software must be able to generate a monthly summary of inputs and outputs of all registered products.

Requirement

Access to the system must be controlled and will be only for permitted users with the email provided under the institution's domain.



CANCELAR

GUARDAR ✓

PRODEGENCIA

FECHA

Digite la tienda de procedencia

dd/mm/aaaa

NO. DE FACTURA

Digite el número de factura

CONTINUAR

CANCELAR

GUARDAR ✓

PARTIDA

Seleccione o digite la partida del artículo

NOMBRE DEL ARTICULO

Describe el artículo al que dará entrada

CLAVE DEL ARTICULO

NÚMERO DE ALMACÉN

Digite la clave del artículo

Seleccione

CANTIDAD DE ARTICULOS

TIPO DE UNIDAD

Digite la cantidad de artículos

Seleccione

PRECIO UNITARIO

PRECIO TOTAL

Digite el precio del artículo

\$1,000

PARTIDA

Seleccione o digite la partida del artículo

NOMBRE DEL ARTICULO

Describe el artículo al que dará entrada

CLAVE DEL ARTICULO

NÚMERO DE ALMACÉN

Requirement

The software must be able to generate an entrance ticket

CANCELAR

AÑADIR ARTICULO +

AREA SOLICITANTE

Selecione v

FECHA DE SALIDA

dd/mm/aaaa

CONTINUAR

CANCELAR

GUARDAR ✓

FOLIO DE ALMACÉN

Selecione o digite un folio de almacén v

CLAVE DEL ARTICULO

Selecione o digite la clave del articulo v

CANTIDAD SOLICITADA

Digite la cantidad solicitada v

TIPO DE UNIDAD

Selecione v

DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO

Describe el artículo al que dará salida

CANTIDAD ENTREGADA

Digite la cantidad entregada v

PRECIO UNITARIO

Digite el precio del articulo

TOTAL DE SALIDA

\$1,000.00

FOLIO DE ALMACÉN

Selecione o digite un folio de almacén

CLAVE DEL ARTICULO

Requirement

The software must be able to generate an output ticket

CANCELAR

RESUMEN GENERAL DEL ARTÍCULO

NOMBRE DEL ARTÍCULO: Ácido muriático

CLAVE DEL ARTÍCULO: 2160

NÚMERO DE PARTIDA: 24046



TIPO DE UNIDAD: Litro

NÚMERO DE ALMACÉN: 4

NÚMERO DE EXISTENCIAS: 2

ÚLTIMO COSTO UNITARIO DEL ARTÍCULO: \$27.60

COSTO MEDIO DEL ARTÍCULO: \$40



CANCELAR

TABLA DE EXISTENCIAS



NOMBRE DEL ARTÍCULO: Ácido muriático

NÚMERO DE PARTIDA: 21601

CLAVE DEL ARTÍCULO: 0271

TIPO DE UNIDAD: Litro

NÚMERO DE EXISTENCIAS: 2





NOMBRE DEL ARTÍCULO: Bicolor dixon

NÚMERO DE PARTIDA: 21101

CLAVE DEL ARTÍCULO: 0280

TIPO DE UNIDAD: Caja

NÚMERO DE EXISTENCIAS: 3



NOMBRE DEL ARTÍCULO: Ventilador VenCool

NÚMERO DE PARTIDA: 21101

Requirement

The software must be able to output a general summary of inputs and outputs for a specific product.

Requirement

The software must be able to produce an overview of stock in the warehouse.

CONTRIBUTION TRACKER

Contribution Tracker - BAGAN - Sprint 1					
Accountable	Assigned Activities		Team meetings attended and meetings with the mentor	Scale Personal	Final Grade
	Total	Complete			
Armenta Aguilar Adjany	9	9	8	100%	20,00%
Espinosa Mendoza Abraham	10	10	8	100%	20,00%
Xool Canul Alvaro	11	11	8	100%	20,00%
Pan Zaldivar Christian David	10	10	8	100%	20,00%
Medina Padilla Kevin Alejandro	10	10	8	100%	20,00%

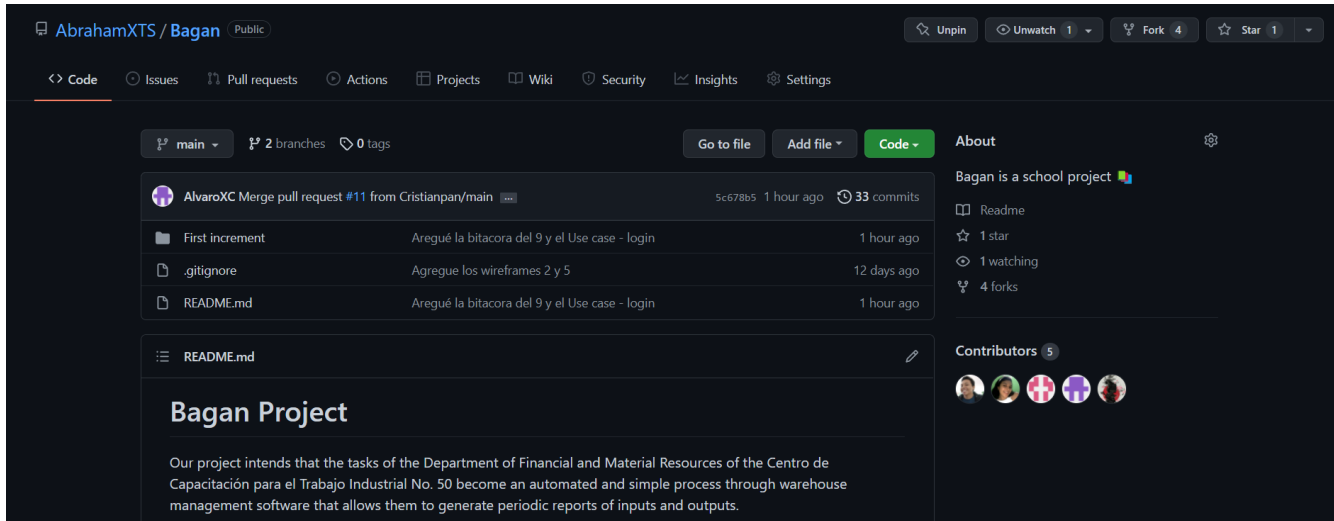
Total meetings:	8
-----------------	---

At the end of the sprint, each member is expected to contribute 16.67%

Calculus: $((\text{Activities total} / \text{activities complete}) * 90\%) + ((\text{Team meetings attended} / \text{total meetings}) * 10\%)$

GITHUB REPOSITORY

Forks were created for each team member. We created a new branch for the changes of first increment.



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'AbrahamXTS / Bagan'. The repository is public and has 4 forks and 1 star. The main branch is 'main', with 2 branches and 0 tags. The repository contains a pull request #11 from Cristianpan/main, a file 'First increment' (Aregué la bitacora del 9 y el Use case - login), a file '.gitignore' (Agregue los wireframes 2 y 5), and a file 'README.md' (Aregué la bitacora del 9 y el Use case - login). The README.md file is selected, showing the title 'Bagan Project' and the description: 'Our project intends that the tasks of the Department of Financial and Material Resources of the Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial No. 50 become an automated and simple process through warehouse management software that allows them to generate periodic reports of inputs and outputs.' The repository also has 1 star, 1 watching, and 4 forks. The contributors section shows 5 contributors.

AbrahamXTS / Bagan Public

Unpin Unwatch 1 Fork 4 Star 1

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 2 branches 0 tags Go to file Add file Code

AlvaroXC Merge pull request #11 from Cristianpan/main 5c678b5 1 hour ago 33 commits

First increment	Aregué la bitacora del 9 y el Use case - login	1 hour ago
.gitignore	Agregue los wireframes 2 y 5	12 days ago
README.md	Aregué la bitacora del 9 y el Use case - login	1 hour ago

README.md

Bagan Project

Our project intends that the tasks of the Department of Financial and Material Resources of the Centro de Capacitación para el Trabajo Industrial No. 50 become an automated and simple process through warehouse management software that allows them to generate periodic reports of inputs and outputs.

About Bagan is a school project

Readme 1 star 1 watching 4 forks

Contributors 5



THANKS!

