

BAGAN

Final Increment

Armenta Aguilar **Adjany**

Espinosa Mendoza **Abraham**

Medina Padilla **Kevin** Alejandro

Pan Zaldivar **Cristian** David

Xool Canul **Alvaro** de Jesus



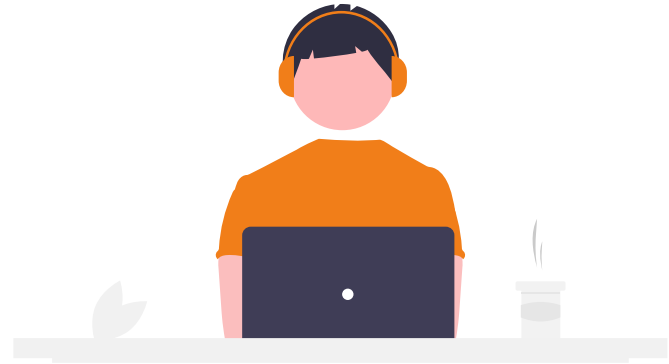


PRODUCT SUMMARY

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



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

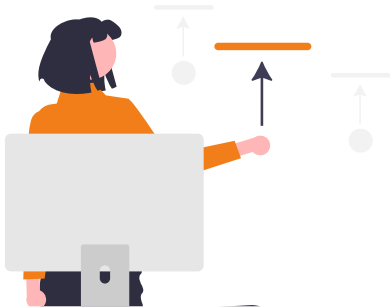
06

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

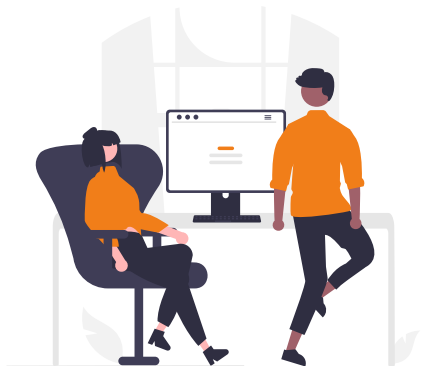


USERS



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.

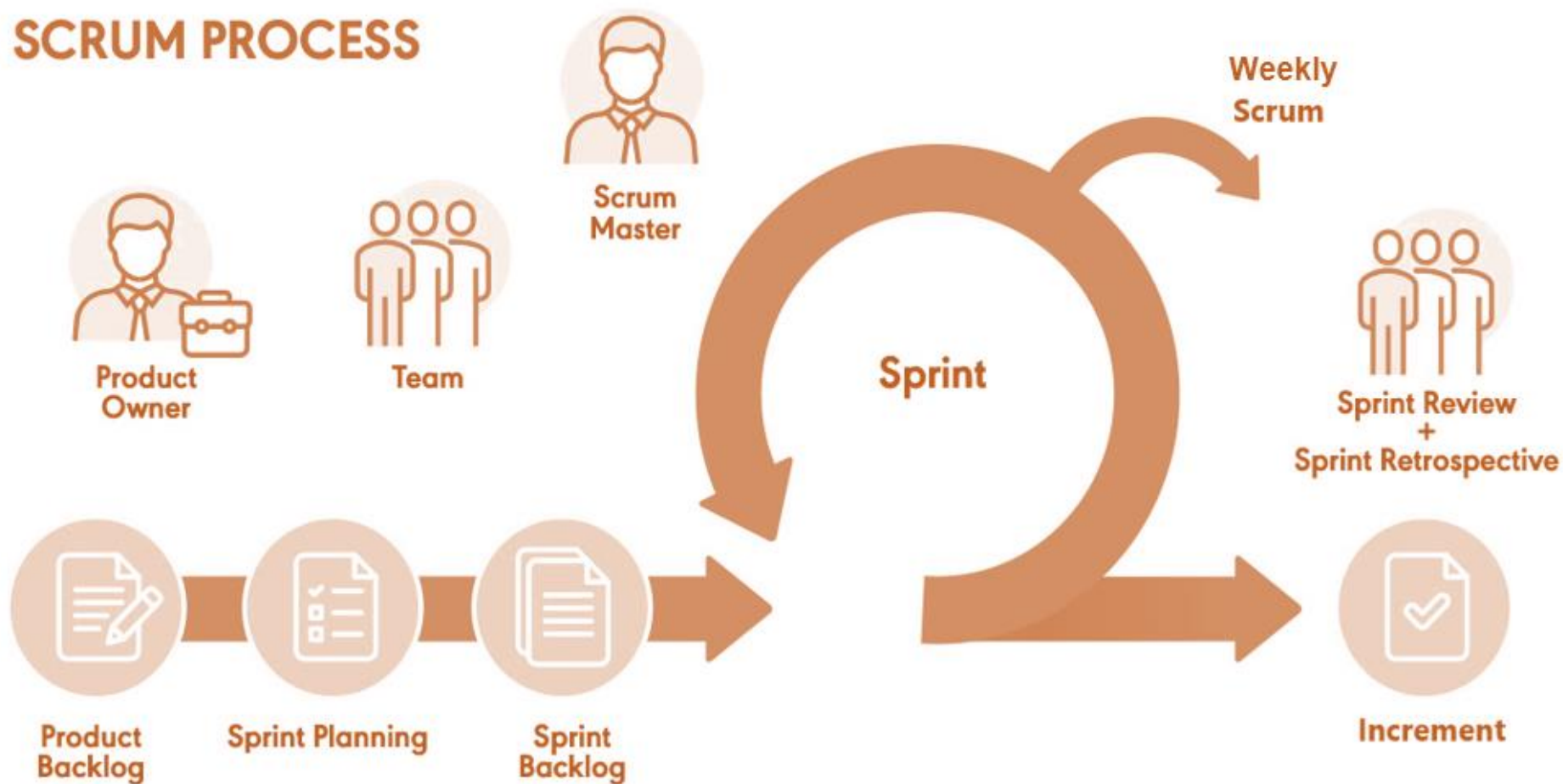


OUR WORK PROCESS

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



SCRUM PROCESS



TOOLS USED IN THE COMMUNICATION - PLANNING PROCESS





PLANING AND MONITORING PROCESS

Tareas del incremento

Board · By Status Board · By Assignee Assigned to Me All Tasks Calendar + Add view Filter Sort 🔍 ... [New](#)

Por empezar 1

Sesión práctica - Por definir
Ⓐ AbrahamXTS Ⓢ Cristian Pan Zaldivar
Ⓐ Adjany A Ⓢ Alvaro Xool Canul
Ⓢ Kevin Medina

+ New

En proceso 5

Tracker de contribuciones - Formato
Ⓢ Alvaro Xool Canul

Guión del video - Entrega 1

Diapositiva - Entrega 1
Ⓐ AbrahamXTS Ⓢ Cristian Pan Zaldivar
Ⓐ Adjany A Ⓢ Kevin Medina
Ⓢ Alvaro Xool Canul

Edición del video - Entrega 1

Tracker de contribuciones - Incremento 1

+ New

Terminadas 20

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

+ Hidden groups
📁 No Status 0



IMPLEMENTATION

After the planning phase, we moved the project to the development environment in laragon.



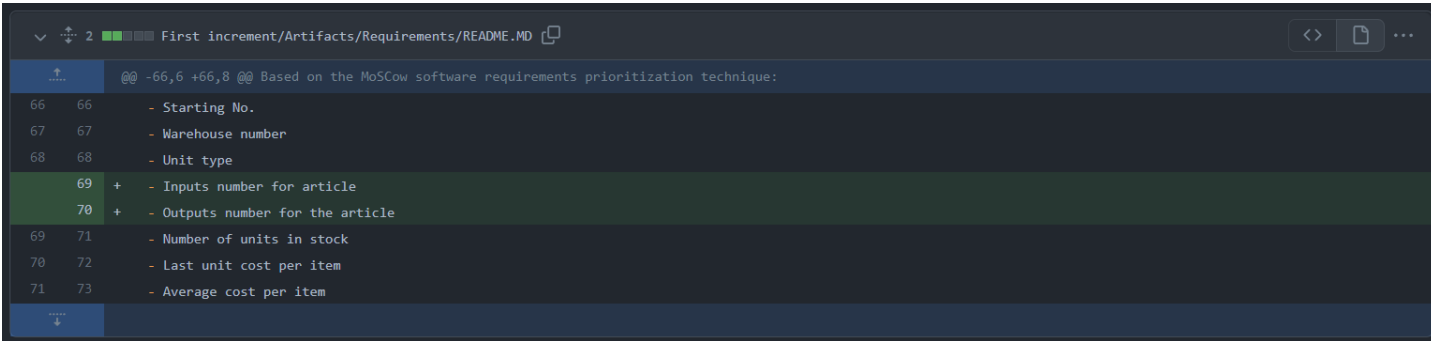
IMPLEMENTATION – PHASE 1

As the first part of our development process, we used HTML/PHP for the layout; TailwindCSS to implement the CSS styles and NPM together with Composer to manage our dependencies.



EVOLUTION OF THE REQUIREMENTS

At this point, we realized that some of the requirements obtained during the first increment required changes (although not very big, they would highly improve the user experience).



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The title bar indicates the file path: 'First increment/Artifacts/Requirements/README.MD'. The editor content displays a list of requirements, each preceded by a line number and a status icon. The requirements are as follows:

Line	Status	Requirement
66	-	Starting No.
67	-	Warehouse number
68	-	Unit type
69	+	Inputs number for article
70	+	Outputs number for the article
69	-	Number of units in stock
70	-	Last unit cost per item
71	-	Average cost per item



IMPLEMENTATION – PHASE 2

Due to the nature of our application, we needed to make use of a backend, so we decided to make a RestAPI that would provide us with the database information at specific endpoints.

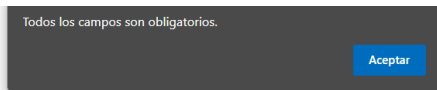
```
▼ [
  ▼ {
    "promedio": 9.5,
    "clave_articulo": 10,
    "nombre_articulo": "Hojas de papel bond",
    "tipo_unidad": "Caja",
    "cantidad": 0,
    "partidas": "21101 - Materiales y útiles de oficina"
  }
]
```





IMPLEMENTATION – PHASE 2

On the frontend side, because the application must be highly reactive to state changes, we decided to make use of ReactJS together with NextJS which is a framework that facilitates the use of dynamic routing, among others.



Inicio de sesión

¡Bienvenido de vuelta!

El dominio ingresado no es valido.










LIBRARIES AND FRAMEWORKS USED FOR THE SECOND PHASE OF IMPLEMENTATION





CALENDAR OF THIRD INCREMENT

April-May

-  Make to slide for practical session
-  Back-end process
-  Front-end process
-  Make to slide to present
-  Make the video script

L	M	X	J	V	S	D
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23★ Third-Increment	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5





CONTRIBUTION TRACKER

Contribution Tracker - BAGAN - Sprint 3					
Accountable	Assigned Activities		Team meetings attended and meetings with the mentor	Scale Personal	Final Grade
	Total	Complete			
Armenta Aguilar Adjany	2	2	10	100%	20,00%
Espinosa Mendoza Abraham	3	3	10	100%	20,00%
Xool Canul Alvaro	2	2	10	100%	20,00%
Pan Zaldivar Cristian David	3	3	10	100%	20,00%
Medina Padilla Kevin Alejandro	2	2	10	100%	20,00%

Total meetings:	10
-----------------	----

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

Calculus: ((Activities total / activities complete) * 90%) + ((Team meetings attended / total meetings) * 10%)



ARTIFACTS

Some artifacts generated while
we were working on the project.



USE CASE SPECIFICATION

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

CU-001 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	
	Si el almacenista selecciona la opción de cancelar:	
	5	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 artículoClave del artículoNúmero de partidaTipo de unidadNúmero de almacénTipo de unidadNúmero de existenciasÚltimo costo unitario del artículoCosto 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	

MOCKUPS

We make the design according to the requirements and artifacts using Figma, for the design and creation of the prototype.





Inicio de Sesión

Bienvenido de Vuelta



ejemplo@dcfgt.cecati.com



Contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

INICIAR SESIÓN

[Registrar nueva cuenta](#)

CANCELAR

RESUMEN MENSUAL

Escriba el nombre o la clave del artículo...



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

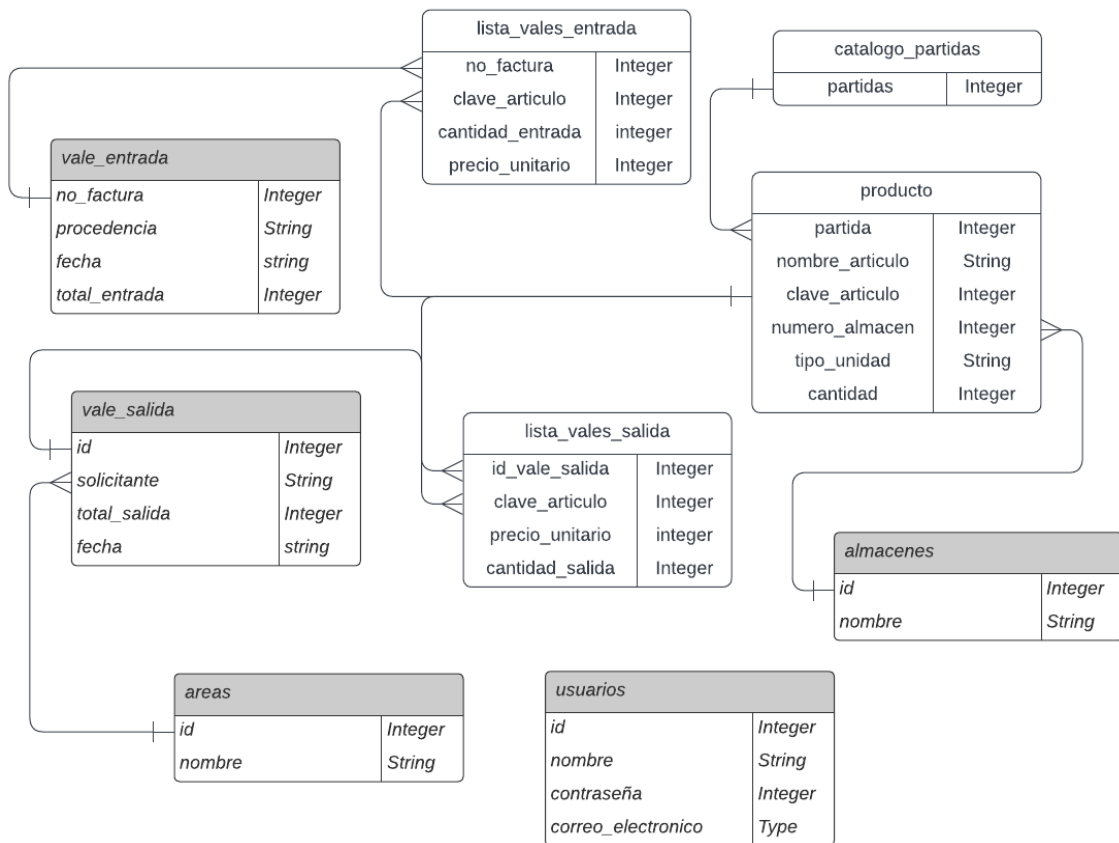


NOMBRE DEL ARTICULO: Ventilador VenCool

NÚMERO DE PARTIDA: 21101



DESIGN OF THE DATABASE





ENCODING STANDARD

- Use `/** ... */` for multiline comments. Include a description, specification of types and values for all parameters and return values.
- Use `//` for single line comments. Place single line comments on a newline above the subject of the comment. Put an empty line before the comment unless it's on the first line of a block.
- Uses an indentation set by a tabulation.
- Place 1 space before the opening parenthesis in control statements (if, while etc.).
- Place no space between the argument list and the function name in function calls and declarations.
- Avoid single letter names. Be descriptive with your naming.
- Use camelCase when naming objects, functions, and instances.
- Use PascalCase only when naming constructors or classes.
- If the property/method is a boolean, use `isVal()` or `hasVal()`. In general, use a verb at the beginning of a function name.





CODING DOCUMENTATION

All our code is documented to help explain what our code is doing

FastAPI 0.1.0 **QAS**

/openapi.json

default ^

GET	/ Root	▼
POST	/login Islogin	▼
POST	/register Registrarusuario	▼
POST	/entrada Llenarformulario	▼
POST	/salida Llenarformulario	▼
GET	/partidas Getpartidas	▼
GET	/almacenes Getalmacen	▼
GET	/solicitanter Getsolicitantes	▼
GET	/productos Mostrarproductos	▼
GET	/existencias Mostrarexistenciaproductos	▼
GET	/articulo Mostrarresumenarticulos	▼





GITHUB REPOSITORY

To review our work in more detail you can check our repository at

<https://github.com/abrahamxts/bagan>

AbrahamXTS / Bagan Public

Watch 1 Fork 4 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

Third-Increment 9 branches 0 tags

Go to file Add file Code

About

Bagan is a school project

Readme

0 stars

1 watching

4 forks

Contributors 5

This branch is 59 commits ahead of main.

AdjanyArmenta Merge pull request #40 from AbrahamXTS/Abraham 6530383 7 days ago 112 commits

First increment	Cambios en vistas entrada, factura y mensual	27 days ago
Second increment	Merge branch 'Third-increment' into Abraham	7 days ago
Sesion practica	Ups	15 days ago
Third increment	Merge branch 'Third-increment' into Abraham	7 days ago
.gitignore	Bitácoras y vistas	20 days ago
README.md	PR urgente	17 days ago

README.md





THANKS!

