

Gant

<i>Épica</i>	<i>Código</i>	<i>SPRINT*</i>	03-10-18	17-10-18	24-10-18	31-10-18	07-11-18	14-11-18	21-11-18	28-11-18	05-12-18	12-12-18	19-12-18	26-12-18	02-01-19	09-01-19	16-01-19	23-01-19	30-01-19	06-02-19
E1	HU01	SPRINT1																		
	HU02	SPRINT2																		
E2	HU03	SPRINT3																		
	HU04	SPRINT4																		
	HU05	SPRINT5																		
E3	HU06	SPRINT6																		
	HU07	SPRINT7																		
E4	HU08	SPRINT8																		
	HU09	SPRINT9																		

Epicas+HUX+Tareas

Épicas	HUX	Descripción	Tareas	Descripción	Sprint
Yo como cliente necesito poder tener un ingreso controlado al inventario, capaz de otorgar funcionalidades acorde al trabajador que esté ingresando	H01	Necesito tener un apartado donde pueda permitir y/o restringir el acceso a la administración/visualización del inventario	T01	Artefactos y Base de datos	SPRINT1
			T02	Apartado de autenticación	
	H02	Como administrador necesito tener un lugar donde pueda registrar las cuentas de mis trabajadores	T03	CRUD trabajadores	SPRINT2
Como cliente requiero que mis trabajadores puedan gestionar el inventario según corresponda a sus funcionalidades, poder controlar el ingreso y salida de los artículos, prestamos de estos, conocer el nivel del stock.	H03	Como administrador/usuario necesito poder registrar nuevos artículos en el inventario, así como también, poder entregarlos a mis trabajadores cuando estos los requieran controlar a quien entrego artículos que necesito vuelvan a la bodega en un tiempo determinado mediante un sistema de préstamos vinculados a los trabajadores	T04	Integración pistola laser	SPRINT3
			T05	Registro de artículos	
			T06	Retiro de artículos con o sin préstamo	
	H04		T07	Control de préstamos	SPRINT4
			T08	Visualizador de préstamos	
	H05	Como administrador y/o usuario requiero poder conocer el nivel del stock de la bodega en todo momento	T09	Control de nivel de stock del inventario	SPRINT5
Como cliente requiero tener a disposición información conforme a los movimientos del inventario,	HU06	Como administrador requiero poder realizar ordenes de compra, donde se necesite la reposición de los artículos que estén con baja o nula disponibilidad en el inventario	T10	Implementación ordenes de compra	SPRINT6
		Como administrador requiero poder tener organizado los movimientos	T11	Alerta Niveles inventario	

Epicas+HUX+Tareas

donde pueda además gestionar reposiciones del stock en inventario	HU07	del inventario, donde existan problemas de stock	T12	Reportes por calendario	SPRINT7
Como cliente requiero tener a disposición y manejo de los contactos de mis proveedores, conforme además que aquello pueda visualizarse de manera interactiva; resultados y manejo de inventario junto con el de trabajadores	HU08	Como administrador requiero hacer registro de las cuentas de proveedores que prestan servicio de reposición de artículos al inventario de la empresa	T13	CRUD Proveedores	SPRINT8
	HU09	Como administrador necesito visualizar y manejar la información tanto del inventario como de proveedores y trabajadores	T14	Panel proveedores administrativo	
			T15	Salida Estadística	SPRINT9
			T16	Responsividades	

Estimacion

	Actores	Tipo	Factor	
1	Sistema de Comunicacion e integracion pistola laser	Medio	2	
2	Administradores y usuarios	Complejo	3	
		UAW		5

	Casos de Uso	TIPO	FACTOR	
1	Modulo Visualizacion de nivel intermedio	simple	5	
2	Modulo de credenciales	medio	10	
3	Cuadratura de inventario	medio	10	
4	Modulo de notificaciones emauk	simple	5	
5	Gestion de ordenes de compra	simple	5	
6	CRUD proveedores	simple	5	
7	Base Datos	simple	5	
		UUCW		45

	Factores Ambientales	MEDIDA	VALOR	
1	Familiarización con proyecto	1,5	5	
2	Experiencia en aplicación	0,5	2	
3	Experiencia en programacion	1	5	
4	Dirigir analisis y capacidades	0,5	4	
5	Motivacion	1	5	
6	Estabilidades de requerimientos	2	2	
7	Equipo part Time	-1	0	
8	Dificulta de lenguaje de programacion	-1	2	
		Efactor		22,5
		EF		0,725

	Factores de Complejidad Táctica	MEDIDA	VALOR
1	Sistema distribuido	2	2
2	Tiempo respuesta	1	3

Estimacion

3	Eficiencia Usuario final	1	2
4	Procesamiento interno complejo	1	3
5	El codigo debe ser reutilizable	1	4
6	facilidad de implementacion	0,5	2
7	Facilidad de uso	0,5	5
8	portabilidad	2	4
9	facilidad decambio	1	2
10	concurrency	1	3
11	Incluye objetivos especiales de seguridad	1	2
12	provee acceso directo a terceras partes	1	2
13	requiere facilidades especiales de entrenamiento a usua	1	2
		Tfactor	38,5
		TCF	0,985

UUCP = UAW + UUCW	50
UCP = UUCP*TCF*EF	35,70625
CF (hrs/persona)	28

ESFUERZO(hr/persona)	999,775
----------------------	---------

Leandro	499,9 hrs.
Diego	499,9 hrs.

TIEMPO PROYECTO	Semanas	SMN APRX
Integrante / 24,5(hrs semanales)	20,40408163	20

Estimacion

MESES
5