



## **DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL PRÉSTAMO DE VIDEO BEAM EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA**

**LUIS CHUSCANO**

**KARLA OSORIO**

**MILEIDY CASTAÑEDA**

**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA**



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



1. GESTION DE COSTOS

GESTIÓN DE USUARIOS					
Responsables			Luis chuscano		
Tipo de requerimiento	Descripción del proceso	Duración	inicio	Fin	Total, de horas
FUNCIONALES	El sistema requiere una interfaz en la cual se podrán registrar usuarios en este caso (Docente, Auxiliar)	3 days	4/04/2022 8:00	6/04/2022 17:00	27
	El sistema requiere una interfaz en la cual los usuarios en este caso (Docentes, Auxiliares ,Administrador ) puedan iniciar sección	2 days	7/04/2022 8:00	8/04/2022 17:00	18
	El sistema debe permitir al rol de auxiliar descargar un PDF con los datos de todos los videos beams agendados con su respectivo docente y hora	3 days	9/04/2022 8:00	13/04/20226 17:00	27
	El sistema debe permitir administrador podrá darle más horas a un usuario para agendar VB diarios	2 days	14/04/2022 8:00	15/04/2022 17:00	18
	El sistema debe permitir administrador podrá eliminar usuarios de la base de datos	1 day	16/04/2022 8:00	18/04/2022 17:00	9
	El sistema debe permitir al administrador podrá cambiar el rol de los usuarios del sistema	1 day	18/04/2022 8:00	18/04/2022 17:00	9
	El sistema debe permitir al administrador tener acceso a un panel de administración	1 day	19/04/2022 8:00	19/04/2022 17:00	9
	El sistema debe permitir al administrador podrá agregar un nuevo usuario a la base de datos	4 days	20/04/2022 8:00	25/04/2022 17:00	36
	El sistema tendrá un administrador por defecto y este podría cambiar el rol de (Auxiliares, docentes) como administrador	1 days	26/04/2022 8:00	26/04/2022 17:00	9
NO FUNCIONALES	El sistema al momento de registrar un nuevo operador deberá cifrar la contraseña	1 day	27/04/2022 8:00	27/04/2022 17:00	9
	El sistema debe validar que el correo electrónico se encuentre en la base de datos y este sea valido	1 day	28/04/2022 8:00	28/04/2022 17:00	9
	El sistema debe validar que el usuario no registre correos electrónicos idénticos	0,5 days	29/04/2022 8:00	29/04/2022 13:00	4
	El sistema debe validar que la contraseña sea alfanumérica y contenga entre 8 y 20 caracteres	0,5 days	29/04/2022 13:00	29/04/2022 17:00	4
	El sistema debe validar los campos que ninguno este en blanco	1 days	30/04/2022 8:00	2/05/2022	9



	El sistema debe validar que el inicio de sesión esté correctos los datos ingresados	0,5 days	2/05/2022 8:00	2/05/2022 13:00	5
	El sistema deberá mostrar una notificación en pantalla en caso de que los datos no sean correctos	0,5 days	3/05/2022 8:00	3/05/2022 13:00	5
	El sistema deberá mostrar una notificación de ingreso en pantalla en caso de que los datos sean correctos	0,5 days	3/05/:2022 13:00	3/05/2022 17:00	5
	El sistema debe encriptar Las contraseñas	0,5 days	4/05/2022 8:00	4/05/2022 13;00	5
	El sistema debe validar que ningún campo este en blanco	0,5 days	4/05/2022 13:00	4/05/2022 17:00	5
	El sistema al iniciar sesión se le asignara un token al usuario	1 day	5/05/2022 8;00	5/05/2022 17:00	9
TOTALES		24.5 days			231



2. GESTION DE AGENDA

GESTIÓN DE AGENDA					
Responsables		Mileidy Castañeda.			
Tipo de requerimiento	Descripción del proceso	Duración	inicio	Fin	Total, de horas
FUNCIONALES	El sistema requiere una interfaz en la cual los videos beams disponibles	4 days	6/05/2022 8:00	11/05/2022 17:00	36
	El sistema requiere un sistema en el cual se pueda ver el registro de los videos bams	3 days	12/05/2022 8:00	16/05/2022 17:00	27
	El sistema requiere una interfaz en la cual se puedan agendar y eliminar las fechas de prestamos del video beam	3 days	17/05/2022 8:00	19/05/2022 17:00	27
	El sistema debe permitirle al administrador habilitar y desahabilitar el proceso de agendamiento, para que los usuarios puedan realizar el respectivo procedimiento	3 days	23/05/2022 8:00	25/05/2022 17:00	27
NO FUNCIONALES	El motor de bases de datos debe ser MYSQL	15 days	24/05/2022 8:00	13/06/2022 17:00	135
	El sistema debe validar que el video beam registrado no se pueda volver a registrar	2 days	14/06/2022 8:00	15/06/2022 17:00	18
TOTAL		30			270



3. GESTION DE INVENTARIO

GESTIÓN DE INVENTARIO					
Responsables		. karla osorio			
Tipo de requerimiento	Descripción del proceso	Duración	inicio	Fin	Total, de horas
FUNCIONALES	El sistema debe permitir registrar un videoBeam	1 day	23/06/2022 8:00	23/06/2022 17:00	5
	El sistema debe permitir eliminar un videoBeam de la base de datos	1 day	24/06/2022 8:00	24/06/2022 17:00	5
	El sistema no debe permitir registrar dos videoBeams con el mismo serial	1 day	25/06/2022 8:00	27/06/2022 17:00	205
NOFUNCIONALES	El sistema debe permitir cambiar el estado de un videoBeam	1 days	28/06/2022 8:00	28/06/2022 17:00	5
TOTAL		4 days			20



4. PRESUPUESTO

TIEMPO GASTADO EN EL PROYECTO					
	HORAS	DIAS	MESES	PRECIO POR HORA	VALORT TOTAL
LUIS CHUSCANO	231	24,5	3	\$ 20,000	\$ 4.620.000
MILEIDY CASTAÑEDA	270	30	3	\$ 12,000	\$ 3.240.000
KARLA OSORIO	20	4	3	\$ 12,000	\$ 240.000
EQUIPOS					\$ 2.000.000
LIZ			3	\$ 9.000	\$ 810.000
INTERNET			3	\$ 2.000	\$ 180.000
TOTAL					\$ 11.090.000