



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada Mineducación



*Formación integral para
la Transformación Social
y Humana*

PROYECTO INTEGRADOR I
APLICACIÓN PIVOTE PARA ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO
(TESTING) 2022-10

Versión 1.0
2022-01-31

PROYECTO INTEGRADOR I

APLICACIÓN PIVOTE PARA ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO (TESTING)

LENIN JAVIER SERRANO GIL

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática
Universidad Pontificia Bolivariana Sección Bucaramanga
Bucaramanga, 31 de enero de 2022



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada Mineducación



*Formación integral para
la Transformación Social
y Humana*

PROYECTO INTEGRADOR I
APLICACIÓN PIVOTE PARA ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO
(TESTING) 2022-10

Versión 1.0
2022-01-31

REVISIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS

Revisión y versiones

Fecha	Versión aprobada	Cargo	Nombres y apellidos
2022-02-02	1.0	Docente	Lenin Javier Serrano Gil

Control de Cambios

Fecha	Versión	Descripción del cambio	Autor
2022-02-02	1.0	Aprobado	Facultad de ingeniería de sistemas e informática



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**

Vigilada Mineducación



*Formación integral para
la Transformación Social
y Humana*

PROYECTO INTEGRADOR I

APLICACIÓN PIVOTE PARA ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO
(TESTING) 2022-10

Versión 1.0

2022-01-31

TESTING DESIGN

Título	Registro de Cliente	
Versión	1.0	
Actor	Cliente	
Descripción	Como cliente quiero registrarme en el sistema para poder comprar productos en la plataforma.	
Disparador	El cliente entra la URL en el navegador para iniciar el registro	
Escenario principal de éxito	Paso	Acción
	1	Se diligencia los campos A. Nombres: Jhon B. Apellidos: Perez C. Identificación: 13.574.159 de Bucaramanga D. Usuario: jhon.perez@mail.com E. Contraseña: upb@2021*/
	2	Se envía formulario de registro mediante el botón de “Enviar”
	3	Se recibe un mensaje de confirmación y bienvenida con los nombres y apellidos del cliente.
Resultado	Éxito	
Flujos alternativos	Paso	Acción
	1	Se diligencia los campos A. Nombres: Jhon B. Apellidos: Perez C. Identificación: 13.574.159 de Bucaramanga D. Usuario: jhon.perezmail.com E. Contraseña: upb@2021*/
	2	Se envía formulario de registro mediante el botón de “Enviar”
	3	El sistema no permite el envío del formulario porque el campo usuario no es válido.
	4	Envía una alerta al cliente indicado el problema con una sugerencia de solución.
Resultado	Éxito	
Flujos alternativos	Paso	Acción
	1	Se diligencia los campos F. Nombres: Jhon G. Apellidos: Perez H. Identificación: 13.574.159 de Bucaramanga



**Universidad
Pontificia
Bolivariana**

Vigilada Mineducación



*Formación integral para
la Transformación Social
y Humana*

PROYECTO INTEGRADOR I

APLICACIÓN PIVOTE PARA ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO
(TESTING) 2022-10

Versión 1.0

2022-01-31

		I. Usuario: jhon.perez@mail.com J. Contraseña: upb
	2	Se envía formulario de registro mediante el botón de “Enviar”
	3	El sistema no permite el envío del formulario porque el campo contraseña no es válido.
	4	Envía una alerta al cliente indicando el problema con una sugerencia de solución.
Resultado	Falla: El formulario envía los datos y registra el cliente con una contraseña no permitida.	
Flujos alternativos	Paso	Acción

Resultado	...	
Requerimientos especiales	<ul style="list-style-type: none"> Los datos del cliente son Nombre, Apellidos, Identificación, Usuario y Contraseña. El formulario debe validar que los nombres contienen solo caracteres alfabéticos antes de proceder al registro. El nombre de usuario debe ser un correo electrónico válido. La contraseña debe tener más de ocho caracteres, además, la contraseña debe contener al menos un número, un carácter especial y debe guardarse cifrada en la base de datos. El cliente recibe un mensaje de confirmación y bienvenida con el resumen de sus datos (Nombres y Apellidos). El registro de cliente se hace en un formulario web compatible con los navegadores Chrome, Firefox y Microsoft EDGE. 	
Suposiciones	No hay problemas de conexión.	
Precondiciones	El formulario WEB debe transportarse mediante HTTPS	
Postcondiciones	La base de datos debe ejecutar un lanzador de registro de la transacción en los logs.	
Interfaz de usuario	Página WEB	
Reglas de negocio	Se espera que los clientes tengan acceso al carrito de compras para agrupar productos y realizar la venta.	
Problemas	No hay errores inesperados.	