

Universidad Politécnica Salesiana

Proyecto Integrador

Sistemas de información

Integrantes: Anderson Ladino, Jefferson Sandoval, Jorge Pila

Fecha: 20 de junio del 2021

Listado de Requerimientos

Introducción

La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) es una operación estadística de periodicidad anual, que caracteriza las edificaciones a ejecutarse, a través de los permisos de construcción emitidos por los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM).

Propósito

El objetivo es proporcionar información actualizada sobre el ritmo de crecimiento de los potenciales proyectos inmobiliarios a construirse, en cuanto a: viviendas, locales comerciales e industriales, edificios administrativos, clínicas, entre otros.

Alcance

Nombre del software: La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED)

La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) proporcionara información importante sobre el ritmo de crecimiento de los proyectos inmobiliarios.

Perspectiva del producto

La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) es autónomo, no depende de otras aplicaciones.

Interfaces de Software

La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED) tendrá conexión hacia la base de datos PostgreSQL donde se almacenarán los datos de los usuarios y los proyectos inmobiliarios registrados como por ejemplo información general como nombres de propietarios, direcciones, teléfonos etc...

Funciones del producto

Las funciones de “La Encuesta Nacional de Edificaciones (ENED)” se organizan en:

Módulo de Administrador

El módulo de administrador permite realizar:

- Bloquear usuario
- Registrar cliente
- Consulta usuarios
- Modifica usuarios
- Consultar auditoria

Módulo de Usuario

El módulo de usuario permite realizar:

- Ver licencia
- Consultar información del proyecto inmobiliario
- Registrarse como cliente
- Iniciar Sesión

Módulo de Seguridad

El módulo de seguridad permite:

- Comprobar que la licencia utilizada sea correcta
- Verificar que el usuario se encuentre registrado
- Verificar el tipo de usuario
- Verificar que se ingrese la información necesaria para registrar un usuario

Restricciones

- Dentro del portal web no se realizará. edición de la información de los proyectos inmobiliarios.
- El mantenimiento del portal web depende de los estudiantes

Suposiciones

- Los equipos de los usuarios cumplen con los requisitos mínimos necesarios para su producción
- Todo computador personal debe disponer de internet para navegar correctamente dentro del portal web

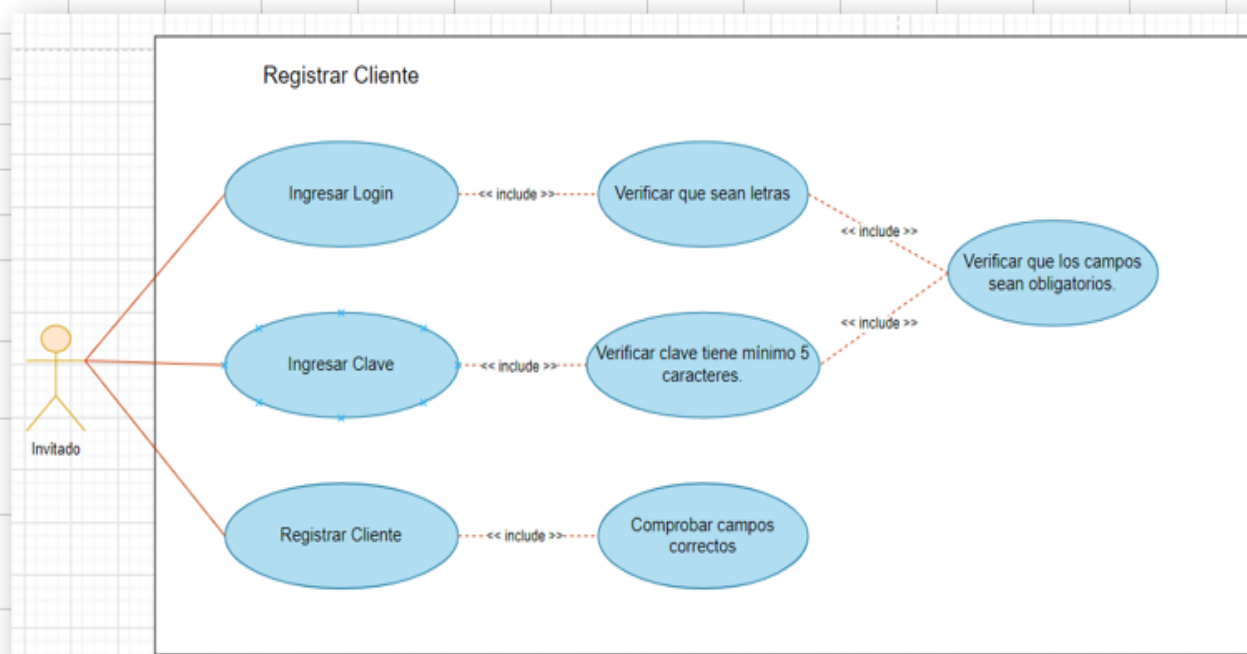
Portabilidad

La base de datos será portable para todos los sistemas operativos siempre y cuando se cuente con PostgreSQL 13. Debido a que esta es necesaria para que la base de datos pueda desempeñar las funciones necesarias.

Especificaciones de Casos de Uso

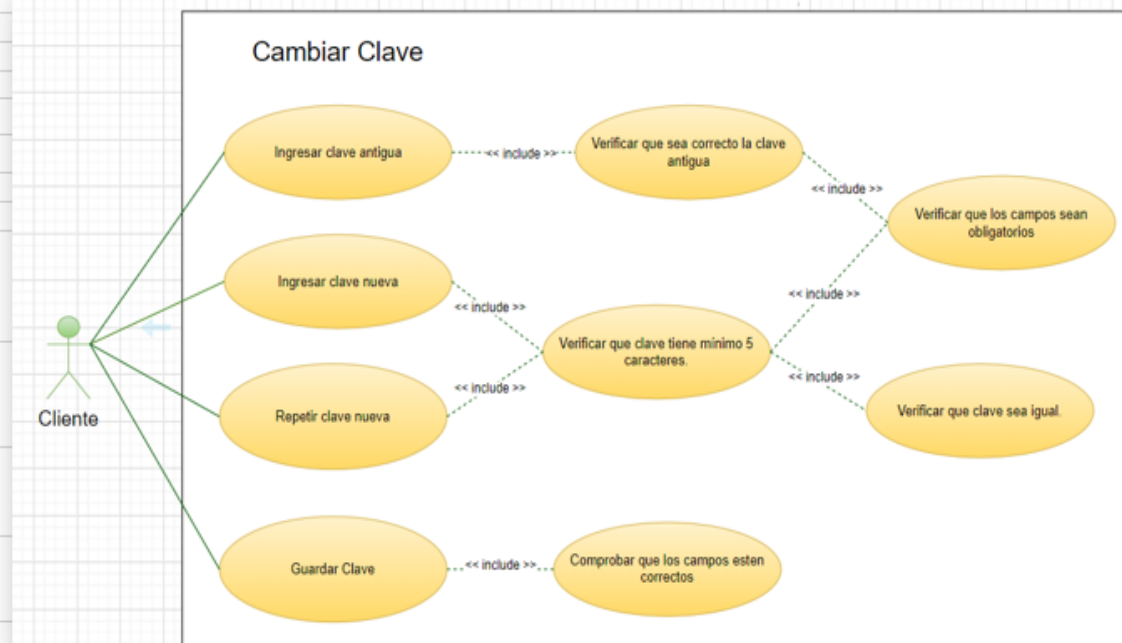
Registrar Cliente

Nombre del caso de uso	Registrar Cliente	
Descripción	Registrar cliente	
Precondición	Cliente no se ha registrado.	
Actores	Invitado	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar nombre del usuario (login)
	2	Ingresar contraseña del usuario
	3	Registrar Cliente
Poscondición	Campos vacíos.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	El usuario no ingresa el dato - mostrar un mensaje el campo es obligatorio. El usuario ingresa números en su nombre. Mostrar mensaje de advertencia.
	2.1	El usuario no ingresa contraseña - mostrar un mensaje el campo es obligatorio. El usuario ingresa menos de 6 caracteres - mostrar un mensaje de advertencia.
	3.1	El usuario no selecciona la opción de registrar. Mostrar un mensaje de advertencia que se perderán los cambios.
Importancia	Alta	



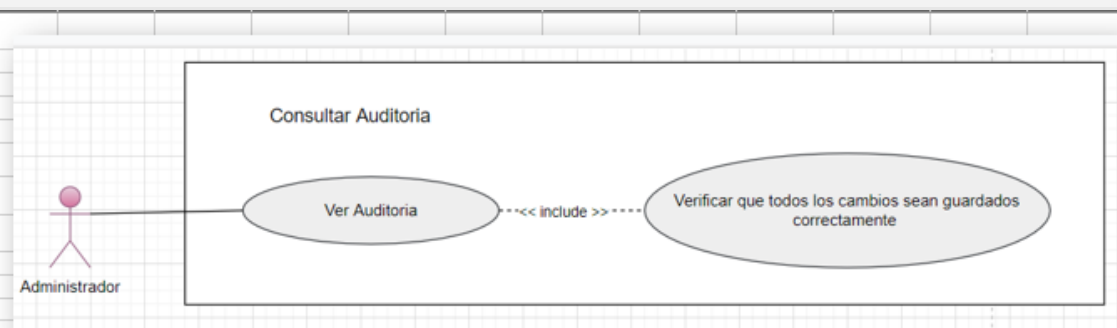
Cambiar Clave

Nombre del caso de uso	Cambiar Clave	
Descripción	Cambiar clave antigua.	
Precondición	Cliente no se acuerda clave antigua.	
Actores	Cliente	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar clave antigua
	2	Ingresar clave nueva
	3	Repetir clave nueva
	4	Guardar Clave
Poscondición	Campos vacíos.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1.	El usuario no ingresa el dato - mostrar un mensaje el campo es obligatorio. El usuario ingresa incorrecta la clave. Mostrar mensaje de advertencia.
	2.1	El usuario no ingresa el dato - mostrar un mensaje el campo es obligatorio. El usuario ingresa incorrecta la clave. Mostrar mensaje de advertencia.
	3.1	El usuario no ingresa el dato - mostrar un mensaje el campo es obligatorio. El usuario ingresa incorrecta la clave anterior. Mostrar mensaje de advertencia.
	4.1	El usuario no selecciona la opcion de guardar. Mostrar un mensaje de advertencia que se perderan los cambios.
Importancia	Alta	



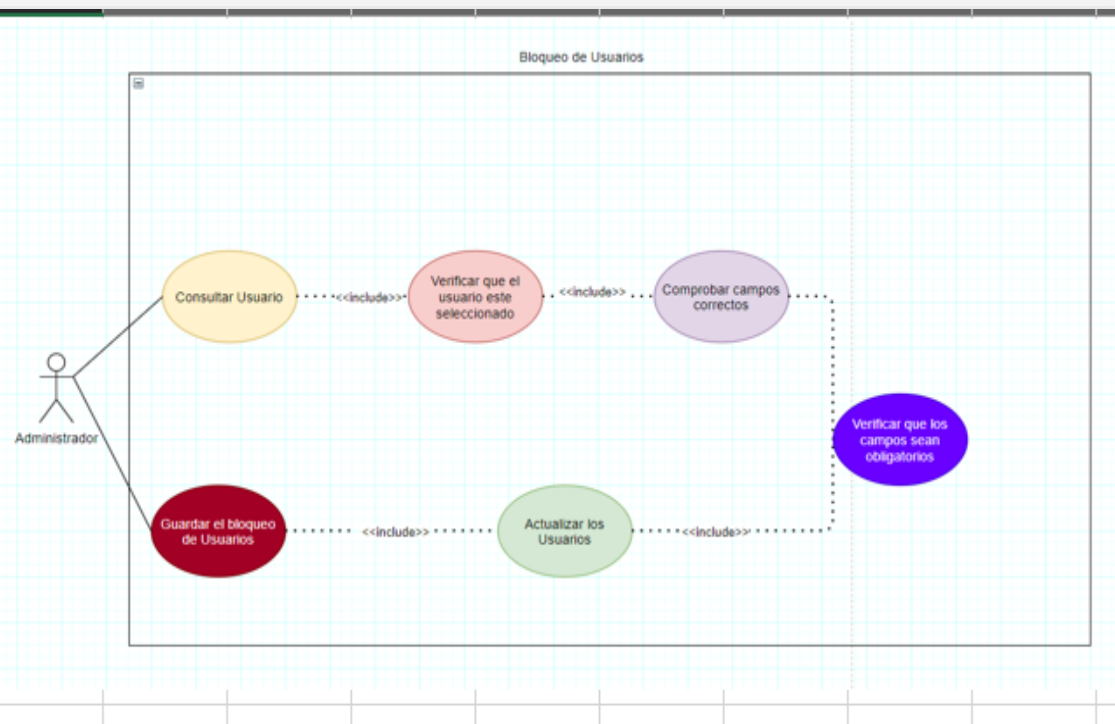
Consultar Auditoria

Nombre del caso de uso	Consultar Auditoria	
Descripción	Cambios realizados en el programa.	
Precondición	Administrador no guardó la auditoria (cambios)	
Actores	Administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ver auditoria
Poscondición	Campos vacíos	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1.	El administrador selecciona ver auditoria, Mensaje de advertencia los cambios no
Importancia	Alta	



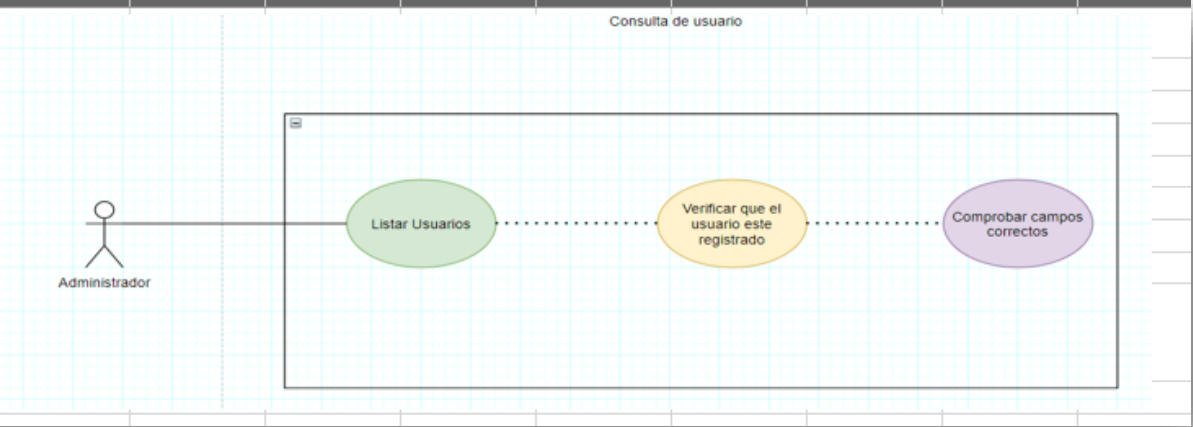
Bloquear Usuarios

Nombre del caso de uso	Bloquear Usuarios	
Descripción	Bloquear usuarios no asignados	
Precondición	Usuario no se ha registrado.	
Actores	Usuario	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Consultar Usuario
Poscondición	2	Guardar el bloqueo de Usuarios
	Campos vacíos.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1.	El administrador selecciona consulta usuarios. Verificación que el usuario no fue seleccionado mensaje de advertencia.
	2.1	El administrador selecciona guardar el bloque de usuario. La actualización de los usuarios no se cargo correctamente mensaje de advertencia
Importancia	Media	



Listar Usuarios

Nombre del caso de uso	Listar Usuarios	
Descripción	Consultar usuarios creados	
Precondición	Usuario no encontrado	
Actores	administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Listar Usuarios
Poscondición	Campos vacíos.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1.	El administrador selecciona listar usuarios. Verificación de los usuarios no se cargaron correctamente.
Importancia	Baja	



Universidad Politécnica Salesiana

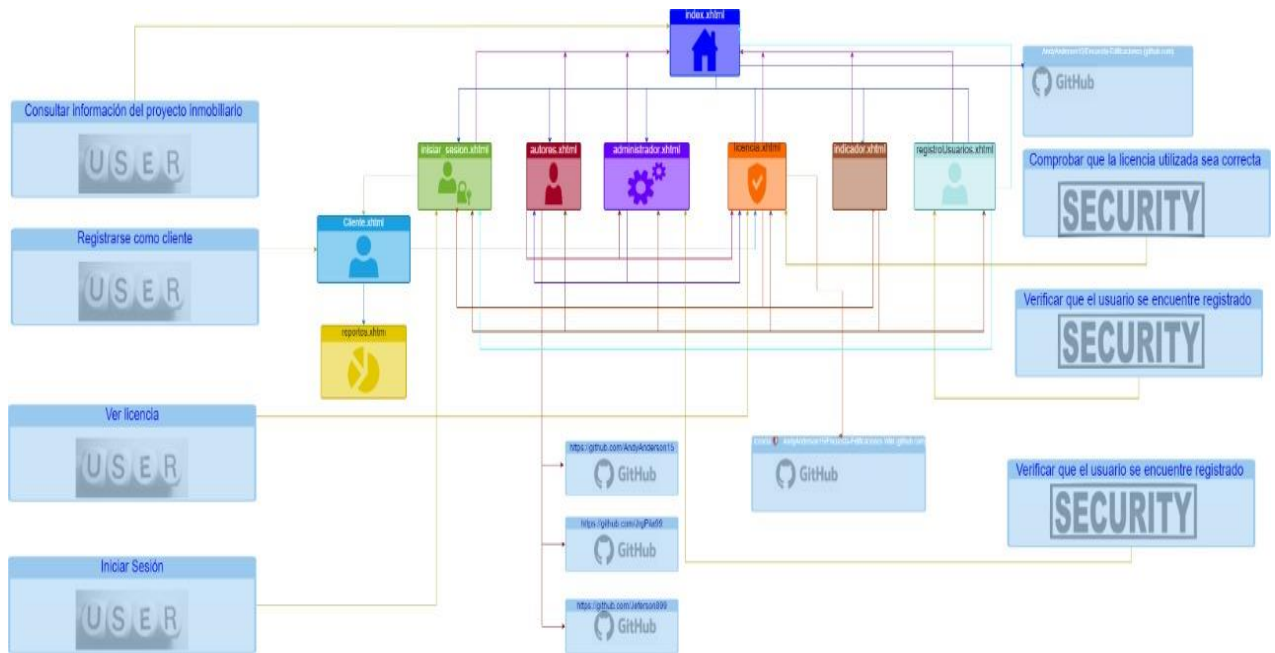
Proyecto Integrador

Prototipo 2

Integrantes: Anderson Ladino, Jorge Pila, Jefferson Sandoval

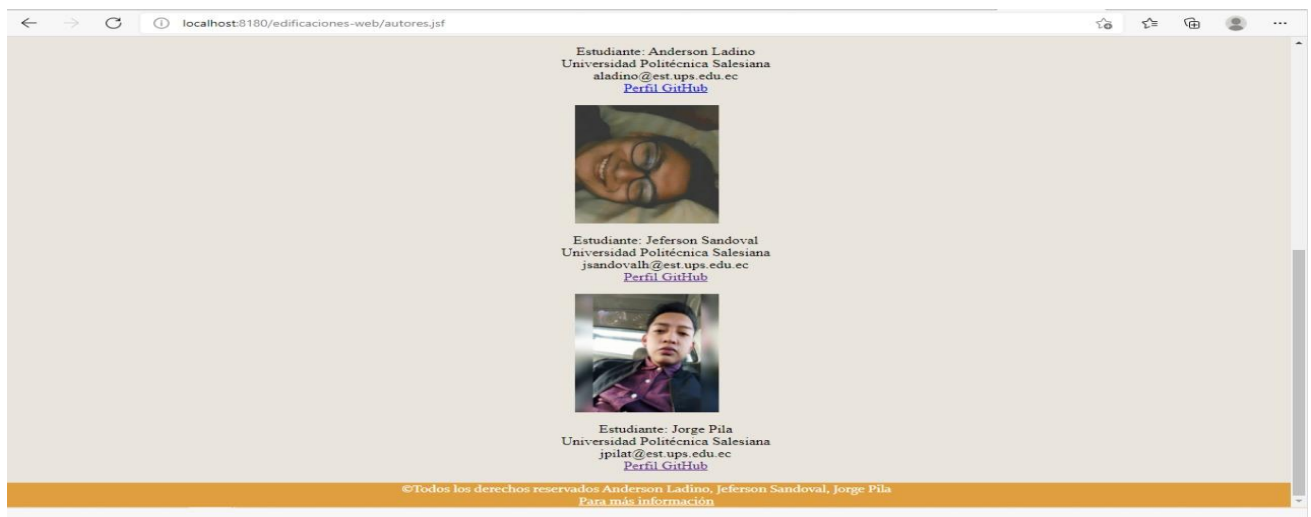
Fecha: 20 de junio del 2021

Mapa de navegación



Capturas de navegación





Módulo de Invitado Actualizado



The screenshot shows the INEC Encuesta de Edificaciones website. The header features the INEC logo and the text "Encuesta de Edificaciones" and "Buenas cifras, mejores vidas". Below the header is a navigation bar with buttons for "Inicio", "Autores", "Licencia", "Indicadores", and "Iniciar Sesión". The main content area contains a login form with fields for "Login" and "Clave", both marked with an asterisk. Below the fields are buttons for "Registrar" and "Restablecer". At the bottom, there is a copyright notice: "©Todos los derechos reservados Anderson Ladino, Jefferson Sandoval, Jorge Pila" and a link for "Para más información".

INEC Encuesta de Edificaciones

Buenas cifras, mejores vidas

Inicio Autores Licencia Indicadores Iniciar Sesión

Login *

Clave *

Registrar Restablecer

©Todos los derechos reservados Anderson Ladino, Jefferson Sandoval, Jorge Pila
[Para más información](#)

Modulo Seguridad



This screenshot shows the same website as the previous one, but with the login form filled out. The "Login" field contains the letter "A" and the "Clave" field contains the letter "a". The rest of the page, including the header, navigation bar, and footer, is identical to the previous screenshot.

INEC Encuesta de Edificaciones

Buenas cifras, mejores vidas

Inicio Autores Licencia Indicadores Iniciar Sesión

Login *

Clave *

Registrar Restablecer

©Todos los derechos reservados Anderson Ladino, Jefferson Sandoval, Jorge Pila
[Para más información](#)

Markers Properties Data Source Explorer Servers Snippets Palette Console Debug

WildFly 22 [JBoss Application Server Startup Configuration] C:\Users\ander\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (20 jun. 2021 21:34:41)

21:37:48,506 INFO [stdout] (default task-3) no existe

Administrador

[Inicio](#)[Registrar Usuarios](#)[Listado de Usuarios](#)[Auditoría](#)[Cerrar Sesión](#)

Usted tiene acceso
al módulo de
seguridad



©Todos los derechos reservados
[Para más información](#)

Markers Properties Data Source Explorer Servers Snippets Palette Console Debug

WildFly 22 [JBoss Application Server Startup Configuration] C:\Users\ander\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_15.0.2.v20210201-0955\jre\bin\javaw.exe (20 jun. 2021 21:34:41)
21:50:43,520 INFO [stdout] (default task-4) existe perfil1