



Sección: 001

Docente: Mabel Herrera

Grupo Nº: 2

Integrantes: Jonathan Vidal Eduardo Paredes Bryan Jara







Contexto del caso

Se solicita el desarrollo de un software que agilice el sistema aduanero existente en la frontera Chile-Argentina, ya que se presentan retrasos de hasta 20 horas, por tanto se nos encargó realizar la salida de vehículos y un sistema más eficiente de llenado de formulario para las aduanas.





Propósito

El propósito del siguiente prototipo es mostrar la vista del ciudadano y su correspondiente llenado de formulario, y la del fiscalizador con la capacidad de poder revisar y supervisar los formularios previamente llenados de los ciudadanos

Prototipo Salida Aduana





Calidad de software de Nilsen

No	Principio de Usabilidad de Nielsen	Criterio de Evaluación	¿Se cumple? (✔/ X)	Observaciones / Evidencia	Gravedad del problem
1	Visibilidad del estado del sistema	¿El sistema informa claramente al usuario de lo que está ocurriendo (cargas, acciones)?	×	El sistema no informa claramente cuándo se están procesando datos o se ha enviado un formulario correctamente	Grave
2	Correspondencia entre el sistema y el mundo real	¿La terminología y flujos se relacionan con el lenguaje y lógica del usuario?	√	Se utilizan términos claros como "Formulario Vehículo", "Descargar comprobante", etc.	Grave
3	Control y libertad del usuario	¿El usuario puede deshacer/repetir acciones fácilmente?	v	El usuario puede volver atrás (botón "Volver") en varios formularios, lo que da control para corregir errores.	Minimo
4	Consistencia y estándares	¿Se mantiene un diseño coherente entre pantallas, botones y mensajes?	v	El diseño es coherente en todas las pantallas: tipografía, botones, encabezados y colores se mantienen uniformes.	Minimo
5	Prevención de errores	¿El diseño evita que ocurran errores antes de que sucedan?	~	Hay campos obligatorios marcados con asteriscos. También se ve un mensaje si falta información, lo que previene errores al avanzar, también autorellena rut para evitar errores	Medio
6	Reconocimiento mejor que recuerdo	¿Las opciones y funciones son visibles sin que el usuario deba recordar información?	<i>y</i>	El menú superior siempre visible con funciones como "Buscar por RUT" evita que el usuario tenga que recordar rutas o pasos anteriores.	Minimo
7	Flexibilidad y eficiencia de uso	¿Permite atajos o personalización para usuarios avanzados?	✓	Escaneo de QR para fiscalizadores y botones de acción directa (descarga de comprobante) permiten uso rápido para usuarios frecuentes o avanzados.	Medio
8	Diseño estético y minimalista	¿La interfaz evita información innecesaria o ruido visual?	~	La interfaz es simple, sin sobrecarga visual. El fondo podría generar algo de distracción, pero no interfiere significativamente con la tarea.	Minimo
9	Ayudar a los usuarios a reconocer, diagnosticar y recuperarse de errores	¿Los mensajes de error son claros, comprensibles y ofrecen solución?	~	Se mandan mensajes de error al rechazar o aceptar un formulario	Grave
10	Ayuda y documentación	¿Existe ayuda accesible, clara y orientada a la tarea cuando el usuario lo necesita?	x	No hay accesos visibles a ayuda cont	Medio





Control de versiones

El control de versiones utilizado es el Semántico(SemVer) ya que es ideal para equipos pequeños, otorgando simplicidad y transparencia

