



# TESINA DE LICENCIATURA

**Título:** TransitaWeb. Herramienta para usuarios con discapacidad que accesibiliza sitios web.

**Autores:** Mussa María Victoria.

**Director:** Lic. Javier Diaz, Ivana Harari.

**Codirector:** -.

**Asesor profesional:** -.

**Carrera:** Licenciatura en Sistemas.

## Resumen

*El Estado comprende que hoy en día, internet y otras tecnologías son indispensables para la economía, la educación y la vida social del país. Sin embargo en la Argentina, la mayoría de los sitios oficiales tanto a nivel nacional como provincial, presentan importantes problemas de accesibilidad. En estos sitios como en otros tantos, no se contempla que el ciudadano se pueda encontrar con diferentes posibilidades físicas y económicas, en cuanto a las posibilidades físicas no todos tienen la misma capacidad visual, auditiva ni motriz pero, a pesar de ello, todos tenemos el mismo derecho de utilizar la tecnología y acceder a la información publicada. Comúnmente con el paso del tiempo tendemos a disminuir la visión lo que hace imposible leer las letras de tamaño pequeño, el pulso empieza a ser más endeble y perdemos precisión al momento de usar el mouse, entre otras situaciones. Por otra parte, con respecto a lo económico no todos poseen una conexión favorable a Internet o tecnología avanzada en sus casas.*

*La utilización de internet ofrece múltiples ventajas en la democratización de la información, sin embargo el mal diseño o desarrollo de los sitios puede provocar marginalidad y discriminación digital*

*Por estos motivos el objetivo de esta herramienta es permitir el acceso a la información de una forma estándar y sencilla visualmente, cumpliendo con las normas que actualmente se utilizan en la WWW además de cumplir con la ley nacional 26.653 y la Convención sobre los Derechos de las personas con Discapacidad. Ofreciendo un servicio que, en caso de tener alguna limitación o discapacidad, ayude a resolverlo y permita al usuario acceder al contenido de la información con la menor cantidad de restricciones posibles.*

## Palabras Claves

*Discapacidad  
Accesibilidad  
Normas WCAG  
Herramientas de apoyo  
Prototipo de accesibilidad*

## Conclusiones

*Como conclusiones de este trabajo, hemos aprendido la importancia que tiene desarrollar código para todos los perfiles de usuarios, comprendiendo que de otra forma esto impediría hacer llegar a todos ellos la información completa. Por eso destacamos que es importante cumplir con las normas WAG, lo cual nos evitara problemas futuros de accesibilidad. Y proporcionara una sociedad más inclusiva.*

## Trabajos Realizados

Realizamos diferentes etapas de investigación, la primera consta de indagar el marco legal de la aprobación de la ley de accesibilidad y su implementación. Luego se investigó la situación actual de la web con los diferentes perfiles de usuarios. Y a continuación decidimos implementar un prototipo para poder accesibilizar los sitios deseados. Como tarea final hicimos distintas pruebas con los usuarios para probar el prototipo.

## Trabajos Futuros

*Como trabajos futuros a realizar, se contemplará la posibilidad de ampliar nuestro prototipo para que pueda contemplar muchas más normas de forma automática y que brinde una API, en caso que se quiera utilizar el prototipo como un servicio de accesibilidad. Y Poder desarrollar una aplicación móvil para que sea mucho más fácil la navegación y performance.*