

# "La publicación en abierto de las Tesis: confidencialidad y repositorios institucionales"

Manuel González Bedia

Subdirector General de Actividad Universitaria Investigadora

01 Normativa y definición



02 Trabajos existentes



03 Mejoras de servicios



04 Dudas, preguntas..



# TABLA DE CONTENIDOS



01

# SITUACIÓN Y DEFINICIÓN



# TESEO

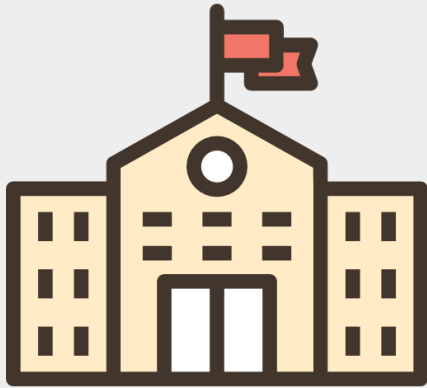
Repositorio de almacenamiento y gestión de trabajos  
de investigación, de la Administración General del  
Estado

*«Una vez aprobada la tesis doctoral, la universidad se ocupará de su archivo en formato electrónico abierto en **un repositorio institucional** y remitirá, **en formato electrónico**, un ejemplar de la misma así como toda la información complementaria que fuera necesaria»*

—Real Decreto 99/2011, art 14.5



# OBJETIVO DEL SERVICIO



UNIVERSIDADES



DOCTORANDOS

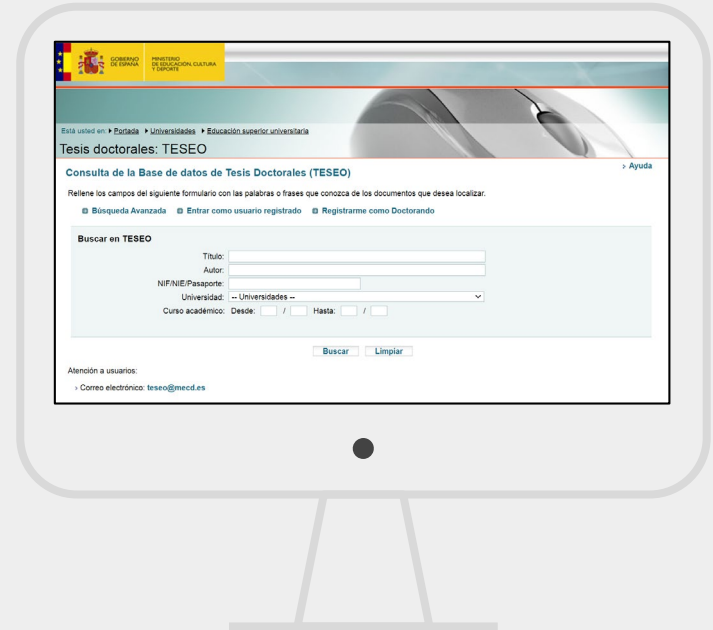


CIUDADANOS



FUNCIONARIO

# APLICACIÓN WEB



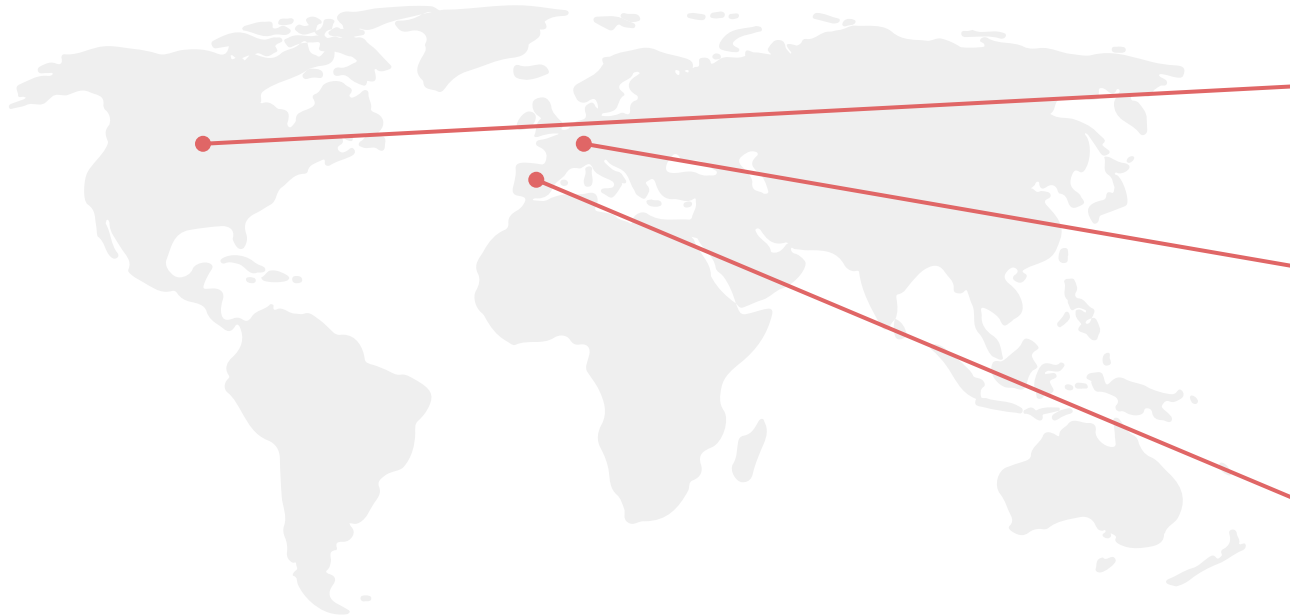


02

TRABAJOS EXISTENTES



# REPOSITORIOS DE TESIS



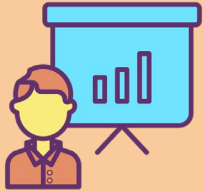
Open Access  
Theses and Dissertations



Advanced research and scholarship. Free to find, free to use.



 Dialnet



03

MEJORAS DE SERVICIOS

# SITUACIÓN ACTUAL



MEJORA EN LA EFICACIA



ACCESO Y USUARIOS



MÓDULOS INTEGRADOS



INSEGURIDAD Y  
VULNERABILIDAD

# PROPUESTAS DE MEJORA EN CUATRO ÁMBITOS



**UX / UI**

Experiencia de usuario



**SEGURIDAD**

Detectar y acotar  
vulnerabilidades

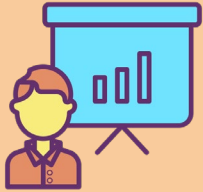


Detección de plagios



**ACCESIBILIDAD**

Cumplir con las pautas



# 03.a

## Experiencia de Usuario



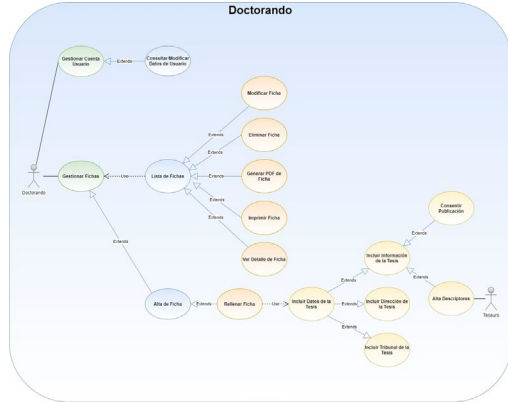
## Mejoras en la experiencia de usuario

En la pantalla, la propuesta se vería de la siguiente forma

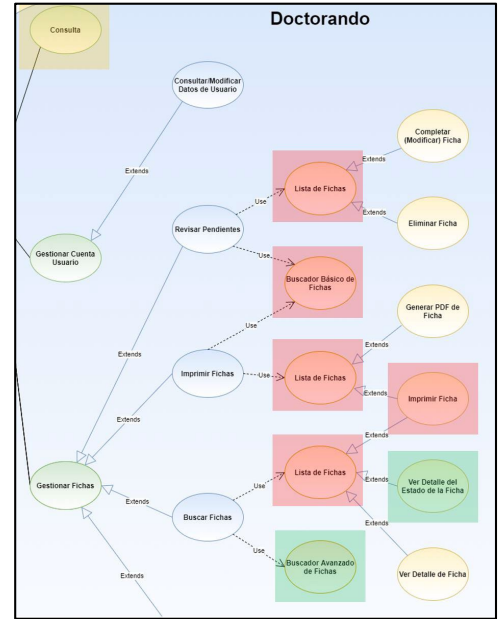


## SIMPLIFICACIÓN CICLOMÁTICA

Para el usuario más común, el doctorando, se establece una estructura compleja en la que se acceden a funcionalidades poco útiles



Se propone la simplificación de caminos en uno



En rojo las repetitivas  
En verde las innecesarias



Gestionar: Fichas: > Ayuda > Cerrar Sesión

Alta > Lista

Buscador de Fichas

Año:





















Autor:

Universidad: Universidad 1

Estado: Pendiente

Buscar Búsqueda Avanzada Limpiar Campos

Listado de fichas

Autor	Universidad	Nombre de la tesis	Acciones	Estado
			   	Pendiente
			   	Pendiente
			   	Pendiente
			   	Pendiente
			   	Pendiente

Se han encontrado 3.315 registros.

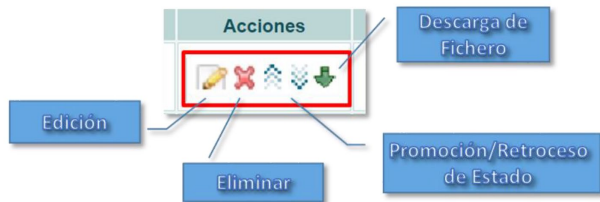
<< Anterior - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - Siguiente >>

Volver

# SIMPLIFICACIÓN EN PERFIL DE UNIVERSIDAD

Excesiva complejidad para el acceso a las diferentes funciones

Unificación



Diversificación de acciones

Gestionar: Fichas: > Ayuda > Cerrar Sesión MINISTERIO

Alta Pendientes Calificar Validar Publicar Imprimir Búsqueda

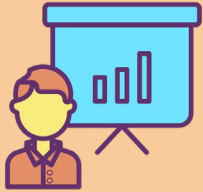
Elija una de las siguientes opciones:

- Alta
- Calificar
- Publicar
- Búsqueda
- Pendientes
- Validar
- Imprimir

versión 4.2

© Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Aviso legal | Accesibilidad



**03.b**

**Seguridad**



# SEGURIDAD

## CONTRASEÑAS

El aplicativo no sigue una correcta política de contraseñas. según la AEPD deben incluirse:

- Letras y números
- Mayúsculas y minúsculas
- Número mínimo de dígitos establecido en 8
- Caracteres especiales

Se propone **script en “jquery”** toma como base la librería “Strenght.js”, que nos **permite obtener la información** en tiempo real de la **tipología de la contraseña**, según su nivel de seguridad

## ASOCIACIÓN DE DATOS

Se permite relacionar el DNI con el nombre del autor



Gestionar: Fichas: Búsqueda

Ata Pendiente Calificar Validar Publicar Imprimir Búsqueda

Autor

Nombre: [input type="text"]

Passaporte: 1022022

Año de nacimiento: 1111

Sexo: Hombre

Nacionalidad: Argentin

Doctorado

Curso de comienzo de la titulación académica: 2021

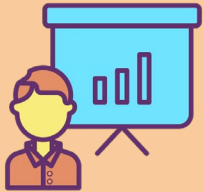
Se propone la **ocultación de este campo** en los diferentes formularios de búsqueda, ya que **no se considera un dato relevante**.

## REGISTRO SIN VALIDAR

Se permite el registro de pasaportes y NIEs sin control que podría dar lugar a ataques de denegación de servicio

Se propone **dejar en manos de los responsables** correspondientes de las **universidades**, la labor de registro de los doctorandos sin DNI para cerrar esta vulnerabilidad.





03.c

Accesibilidad

# ACCESIBILIDAD



## PERCEPTIBLE

Contenidos que puedan ser vistos y escuchados

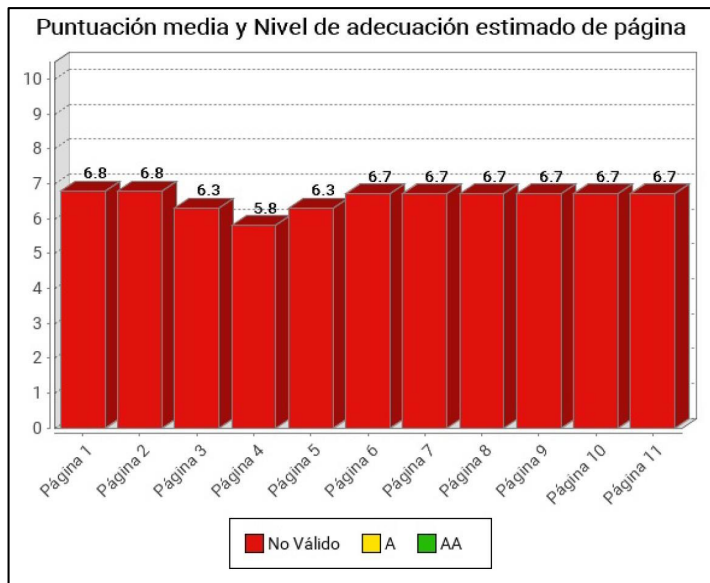
## OPERABLE

Acceso y tiempos de lectura

## COMPRESIBLE

Textos legibles y contenido predecible

UNE-EN 301549:2019



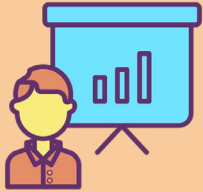
Incumplimiento en niveles A y AA de pautas WCAG 2.1

## Imágenes sin alternativa textual

Los elementos no textuales deben disponer de alternativa que transmita la misma información

## Campos de formulario

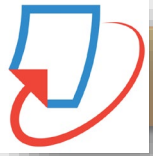
No se indican los obligatorios



03.d

Detección de plagios

# DETECCIÓN DE PLAGIOS



## TURNITIN

Líder de mercado  
API específica  
Menor tiempo en implantación



## VIPER

Principal competidor de Turnitin  
Menor coste  
Menor tiempo en implantación



## ELABORACIÓN PROPIA

Desarrollo a medida  
No es necesario ceder derechos  
Sin dependencia



- ✓ Las universidades nacionales ya cuentan con su herramienta
- ✓ La responsabilidad en esta materia recae sobre las mismas
- ✓ Alto coste



Preguntas, dudas,...