# Tema 5 – Ejercicio 1 – Usabilidad y accesibilidad web

Para la entrega de la tarea se adjuntarán los siguientes archivos:

* Informe\_evaluacion\_sitio\_web\_publico
* Informe\_evaluacion\_sitio\_personal
* Sitio\_web\_personal en zip

1. Realiza un **informe de evaluación de usabilidad y accesibilidad de un sitio web público**. Intenta escoger un sitio con contenido multimedia y destinado a un público diverso, como puede ser una empresa de energía, un banco, un medio de comunicación, etc.

Cada alumno/evaluador escogerá un sitio web que no coincida con el de otro. Da de alta el sitio web escogido en el documento compartido en:

**Teams >> Equipo DIW >> Archivos >> Materiales de clase >> Sitios web públicos para informes de usabilidad y accesibilidad.xlsx**

Desarrolla en el informe los siguientes títulos:

* 1. **Evaluación de usabilidad**: Realiza un informe de evaluación de la usabilidad aplicando el método de evaluación heurístico. (*Test Heurístico de Usabilidad.xlsx)*
  2. **Propuesta de mejora de la usabilidad**. Analiza los resultados anteriores y piensa y elabora una propuesta de mejora de la usabilidad del sitio.
  3. **Evaluación de la accesibilidad**. Usa al menos 2 herramientas automáticas que detecten problemas de accesibilidad según los criterios o pautas de WCAG2.1. <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/tools/>
  4. **Propuesta de mejora de la accesibilidad**. Analiza los resultados anteriores y piensa y elabora una propuesta de mejora de la accesibilidad.

1. Realiza un **informe de evaluación de la accesibilidad** y usabilidad análogo al anterior **sobre tu sitio web personal.**

1. **Implementa sobre tu sitio web las mejoras propuestas en el informe**. En el siguiente enlace tienes disponibles una batería de mejoras básicas de accesibilidad propuestas por W3C: <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/preliminary/>
2. ¿Qué es el diseño **UX/UI**? Busca sitios web que sigan sus principios.

La principal diferencia del diseño ux con el ui es que el ui es el visible es la irterfaz de la pagina que ves e iteractuas con ella, mientras que el diseño ux es todo lo que hay detras para que esas interaciones funcionen, o para que ese diseño ui de la pagina se vea de cierta manera.

por ejemplo en el diseño ux tenemos la usabilidad y accesibilidad del sitio, es algo que no podemos ver como el diseño ui pero está y funciona.

1. ¿Qué es **WAI-ARIA** y qué tecnologías usa para la mejora de la accesibilidad?

Significia iniciativa de accesibilidad web y es una iniciativa publicada por el W3C que especifica cómo aumentar la accesibilidad de las [páginas web](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_page)

se basa en una serie de atributos que funcionan como identificadores de las diferentes partes de la aplicación que interactúa con el usuario. Dispone de roles que describen tanto los widgets de la aplicación como la estructura de la página web, como por ejemplo los encabezados y las regiones. También dispone de varias propiedades como los estados de los widgets, las regiones activas de actualización de contenidos y sobre características drag-and-drop. A su vez, da una manera de navegar mediante teclado dentro de los componentes.