

Accessibilitat Web: Resum

L'accessibilitat web busca fer aplicacions web accessibles per a usuaris amb necessitats específiques, com limitacions visuals, auditives, motrius o neurològiques. A continuació es detallen les principals barreres i solucions associades.

1. Barreres derivades de l'entorn:

- Navegadors antics: Proporcionar alternatives per a elements no suportats.
- Navegadors de text: Incloure equivalents textuais per a imatges, vídeos i sons.
- Connexions lentes: Minimitzar el temps de càrrega.
- Pantalles de diferents mides: Disseny responsive.
- Monitors monocroms: Evitar funcionalitats que s'interpreten pel seu color, etc.

2. Barreres segons tipus de perfil:

- Ceguesa: Necessitat de textos alternatius per a imatges, descripcions per a multimèdia, taules comprensibles i independència del ratolí.
- Baixa visió: Ajustar mides de lletra, contrast adequat i evitar text en imatges.
- Daltonisme: No dependre només del color per ressaltar informació.
- Auditives: Proveir subtítols o transcripcions i opcions per desactivar micròfons.
- Motrius: Botons grans i funcionalitat sense ratolí.
- Neurològiques: Text clar, estructuració, evitar espurnes i parpelleigs.

3. L'epilèpsia fotosensitiva

L'epilèpsia fotosensitiva és un problema causat per una resposta anormal del cervell a les llums intermitents (tipus flash). Es deu al fet que el mecanisme cerebral que controla la reacció a la informació visual és defectuosa o està absent.

A més de les llums intermitents o llampeguejants ràpides, especialment si són roges, els atacs poden ser causats, de vegades, per certes formes i patrons geomètrics. La freqüència del parpelleig de llum que provoca aquests atacs varia de persona a persona.

4. Ajudes tècniques i productes de suport

- Línia braille: Representa caràcters braille perquè els usuaris pugen llegir amb els dits.
- Lectors de pantalla: Llegeixen el text en veu alta o el converteixen en braille.
- Licorní: Permet escriure amb els moviments del cap.
- Ratolins especials: Inclouen ratolins de cap, peu, boca, etc..
- Navegadors de veu: Llegeixen el contingut de la pantalla en veu alta.
- Webcams per a seguiment d'ulls o cara: Simulen el moviment del ratolí amb gestos o moviments oculars.

Aquests eines i consideracions asseguruen que els continguts web siguin accessibles per a tots, independentment de les seves capacitats físiques o cognitives.