



UNITAT 3

APLICACIONS PER A LA CREACIÓ DE PRESENTACIONS VISUALS

CONTINGUTS

1. Recorregut per les eines més utilitzades per crear presentacions visuals efectives: PowerPoint, LibreOffice Impress, Canva i Genially.
2. Característiques desitjables per a una eina de presentacions visuals
3. Introducció a l'ús bàsic d'eines d'intel·ligència artificial per a la generació d'imatges i optimització de presentacions.

OBJECTIUS

1. Conèixer algunes eines per crear presentacions visuals i les seves característiques.
2. Identificar les característiques desitjables per a una eina de presentacions visuals, i comprendre com aquestes poden influir en la qualitat i efectivitat de les presentacions.
3. Conèixer algunes eines d'intel·ligència artificial aplicables a la creació de presentacions visuals



Autor: Juan Moreno García

Data d'elaboració: Octubre 2024

Aquesta obra es difon mitjançant la llicència [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Nota. Part del contingut d'aquesta unitat ha estat extret o adaptat del material elaborat per al curs Introducció al Disseny de Materials Multimèdia, impartit a través de l'EBAP. Autor: Juan Moreno García (maig de 2023).



INTRODUCCIÓ

En aquesta unitat es presenta un recorregut per les eines més utilitzades per crear presentacions visuals efectives, com PowerPoint, LibreOffice Impress, Canva i Genially. També es descriuen les característiques desitjables per a una eina de presentacions visuals, així com una introducció a l'ús bàsic d'eines d'intel·ligència artificial per a la generació d'imatges i l'optimització de presentacions.

RECORREGUT PER LES EINES MÉS UTILITZADES PER CREAR PRESENTACIONS VISUALS EFECTIVES

En aquesta apartat, es presenten diverses eines per a la creació de presentacions visuals, destacant els seus avantatges, limitacions i usos recomanats. L'objectiu és ajudar a seleccionar l'eina més adequada segons el context específic i les necessitats del creador.

PowerPoint, Impress i Keynote

PowerPoint, Impress, i Keynote són eines clàssiques per a la creació de presentacions. Són molt conegudes i àmpliament utilitzades en contextos educatius i professionals per la seva facilitat d'ús i versatilitat.

- **PowerPoint:** <https://www.microsoft.com/powerpoint>
- **Impress:** <https://www.libreoffice.org/discover/impress/>
- **Keynote:** <https://www.apple.com/keynote/>

Avantatges: Eines àmpliament conegudes i accessibles, amb una àmplia varietat de plantilles, opcions de transicions i animacions. Faciliten la creació de presentacions lineals i són compatibles amb formats de text, imatge i gràfics. PowerPoint, en particular, ofereix funcions d'IA per suggerir dissenys i també compta amb una versió web, la qual cosa facilita l'ús en línia i la col·laboració.

Limitacions: Les possibilitats de personalització poden ser limitades si es comparen amb aplicacions de disseny gràfic. Són menys adequades per crear contingut interactiu o animacions avançades.

Usos recomanats: Presentacions formals o educatives que requereixin un format lineal; casos on es necessiti col·laboració fàcilment compatible amb altres eines d'ofimàtica.



Logo PowerPoint



Logo LibreOffice Impress



Logo Keynote (Mac)



Google Slides

Google Slides és la versió web per a la creació de presentacions, integrada dins de Google Workspace. S'ha convertit en una alternativa pràctica per a presentacions que necessiten accés en línia i col·laboració simultània.



Web: <https://www.google.com/slides/about/>

Avantatges: Ofereix accés en línia i possibilitat de col·laboració en temps real, compatible amb altres productes de Google Workspace. Molt intuïtiva i amb funcions bàsiques de disseny. Permet integrar codi embegut (embed code), com ara vídeos i altres recursos.

Limitacions: Opcions de disseny més limitades que PowerPoint, especialment en animacions i transicions avançades. Dependència d'una connexió a Internet per a la majoria de funcions.

Usos recomanats: Projectes en equip, presentacions que necessitin edició i revisió col·laborativa o per a usuaris que necessitin una eina bàsica i accessible des de qualsevol dispositiu.

Canva

Canva és una plataforma de disseny gràfic en línia que permet la creació de presentacions, publicacions per a xarxes socials, pòsters, i molt més. És ideal per a usuaris que busquen una solució fàcil i visualment atractiva sense necessitat de coneixements avançats de disseny.

Logo Canva



Web: <https://www.canva.com/>

Avantatges: Excel·lent per a dissenys visuals gràcies a les seves plantilles professionals i fàcils d'utilitzar, amb una gran varietat d'elements gràfics, tipografies i colors. Inclou funcions per a xarxes socials i altres formats multimèdia.



A més, permet l'exportació de presentacions en formats PowerPoint i PDF, fins i tot en la seva versió gratuïta, una opció molt pràctica per a compartir i editar en altres eines.

Limitacions: Tot i que ofereix opcions de presentació, la seva funcionalitat és menys flexible en termes de transicions i animacions per a presentacions en viu. Pot requerir la versió premium per accedir a certs dissenys i elements gràfics.

Usos recomanats: Presentacions visuals que prioritzin l'aspecte gràfic, materials per a xarxes socials, o per a usuaris sense coneixements de disseny gràfic que necessiten resultats professionals.

Genial.ly

Genial.ly és una plataforma que permet la creació de contingut interactiu, com presentacions, infografies, i altres tipus de recursos visuals. És ideal per a aquells que vulguin captar l'atenció amb elements dinàmics i interactius.

Logo Genial.ly



genially

Web: <https://www.genial.ly/>

Avantatges: Dissenyada per a contingut interactiu, permet la creació d'activitats, infografies, mapes conceptuals i presentacions amb elements interactius i animacions personalitzades. També permet integrar codi embegut (embed code), com vídeos i altres recursos.

Limitacions: Requereix una corba d'aprenentatge per aprofitar completament les funcions d'interactivitat i pot necessitar la versió de pagament per treure'n el màxim profit.

Usos recomanats: Projectes educatius o professionals que busquin contingut interactiu i dinàmic, presentacions que incloguin elements de gamificació, o quan es vulgui captar l'atenció amb una experiència més enllà del format estàndard de diapositiva.



En general, els programes de presentació com PowerPoint, Impress o Keynote estan dissenyats específicament per a crear presentacions visuals de manera ràpida i senzilla, amb eines dedicades per a aquesta funció. Google Slides (Presentaciones de Google), només disponible en versió web, també compleix aquesta funció i facilita la col·laboració en línia.

D'altra banda, aplicacions com Canva o Genial.ly estan orientades a la creació de contingut gràfic i visual en general. Tot i que ambdues permeten realitzar presentacions, el seu enfocament és més ampli: Canva destaca en disseny gràfic, mentre que Genial.ly es centra en la creació de material multimèdia interactiu. Així, l'elecció depèn del tipus de contingut que es vulgui crear i de la finalitat que ha de cobrir en la presentació.

CARACTERÍSTIQUES DESITJABLES PER A UNA EINA DE PRESENTACIONS

Quin software utilitzar

Actualment hi ha moltes solucions de programes tant instal·lables com a la web que permeten fer presentacions visuals.

A l'hora d'escollir un programari de presentacions, és important considerar els avantatges que ofereixen les diferents opcions disponibles. A continuació es presenten diversos criteris per ajudar a seleccionar la millor eina segons les necessitats del projecte:

1. **Funcionalitats específiques per a presentacions:** Si necessites funcions específiques com transicions entre diapositives, animacions o notes del presentador, els programes de presentació com LibreOffice Impress o PowerPoint poden ser més adequats que eines de disseny gràfic com Canva o Genial.ly.
2. **Facilitat d'ús:** Els programes de presentació estan dissenyats per ser més senzills d'utilitzar, ja que estan enfocats a un propòsit específic. Si no tens experiència en disseny gràfic i vols una eina fàcil per crear i editar presentacions, optar per programes com Impress, PowerPoint o Google Slides pot ser la millor opció.
3. **Temps de configuració:** Si el temps és un factor clau, les eines que ofereixen plantilles i dissenys predefinits, com PowerPoint o Google Slides, permeten crear presentacions de manera ràpida i eficient, centrant-se més en el contingut que en el disseny.



4. **Integració amb altres programes d'ofimàtica:** Si el teu projecte requereix integrar contingut d'altres aplicacions d'ofimàtica, com processadors de text o fulls de càlcul, les eines com PowerPoint, Google Slides i LibreOffice Impress són molt avantatjoses, ja que permeten una integració fàcil de taules, gràfics i altres elements.
5. **Flexibilitat en la gestió de diapositives:** Si necessites modificar sovint l'ordre de les diapositives, crear esquemes diversos o fer ajustos mentre la presentació pren forma, els programes de presentació tradicionals, com Impress o PowerPoint, ofereixen una major flexibilitat.
6. **Vista del presentador:** Disposar d'una funcionalitat de vista del presentador pot ser molt útil per mantenir un bon ritme durant la presentació, mostrant les notes del presentador, el temps transcorregut i la següent diapositiva. Eines com PowerPoint, Google Slides i Keynote ofereixen aquesta funcionalitat, la qual cosa facilita la gestió en viu de les presentacions.

Tenint en compte aquests criteris, l'elecció de l'eina més adequada per al teu projecte dependrà de les característiques específiques de la presentació, del temps disponible i del nivell d'experiència en disseny.

Ca fer una menció especial a l'eina Canva, que ha millorat considerablement les seves funcionalitats de presentació en els últims anys, incorporant moltes de les característiques desitjables per a un programa de presentacions.

Genial.ly per la seva part, és més adequada per a la creació de material o presentacions interactives, tot i que pot requerir més temps per a la configuració del disseny.



INTRODUCCIÓ A L'ÚS BÀSIC D'EINES D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL PER A LA GENERACIÓ D'IMATGES I OPTIMITZACIÓ DE PRESENTACIONS.

L'ús d'eines d'intel·ligència artificial (IA) s'ha ampliat enormement en els darrers anys, i ara s'integren en múltiples aplicacions per a la creació de continguts visuals i l'optimització de presentacions. Aquestes eines permeten generar imatges, dissenys i fins i tot suggeriments de format i distribució per a fer més atractives i efectives les nostres presentacions.

Generació d'imatges amb IA

Les eines d'IA com DALL-E, Midjourney o Stable Diffusion permeten crear imatges personalitzades a partir de descripcions textuais. Aquesta capacitat ofereix als creadors de presentacions la possibilitat de generar visuals únics adaptats a les seves necessitats específiques, sense dependre d'imatges d'arxiu genèriques. A més, amb aquestes eines es poden crear il·lustracions i gràfics amb un estil visual coherent amb la identitat del projecte o presentació.

Optimització de presentacions amb IA

Algunes aplicacions de disseny, com Canva o PowerPoint, ja integren funcions d'IA que suggereixen dissenys, combinacions de colors i distribucions de contingut. A més, eines com Beautiful.ai estan especialment dissenyades per a optimitzar l'estructura i el format de les diapositives, oferint dissenys automàtics que segueixen principis visuals i d'efectivitat comunicativa. Aquestes aplicacions faciliten la creació d'una presentació coherent i visualment atractiva, reduint el temps dedicat al disseny.

Recomanacions per a l'ús d'eines d'IA

És important recordar que les eines d'IA han de ser considerades un suport i no un reemplaçament de la creativitat i la personalització. Per obtenir els millors resultats:

- Dedica temps a descriure amb detall les imatges que vols crear, indicant l'estil, els colors i altres característiques visuals.
- Utilitza les suggerències de disseny i estructura com a base, però ajusta-les segons les necessitats específiques del contingut i del públic.
- Comprova els drets d'ús i atribució d'imatges generades, especialment si es tracta d'una presentació pública o comercial.



L'ús intel·ligent de les eines d'IA pot enriquir significativament la qualitat visual i la claredat de les presentacions, permetent als creadors centrar-se més en el contingut i el missatge que volen transmetre. No obstant això, no podem confiar plenament en aquestes eines, ja que sovint tendeixen a prioritzar l'aspecte decoratiu en detriment del disseny basat en els principis de disseny multimèdia. En aquest sentit, la idea és utilitzar-les com a suport, però sense dependre'n cegament. Cal prioritzar el disseny en funció de l'objectiu de la presentació i assegurar-se que es respectin els principis de l'aprenentatge multimèdia, per tal de facilitar una comunicació efectiva i adaptada a les necessitats del públic.

Algunes eines gratuïtes o amb versió gratuïta

NightCafe Creator

Plataforma creativa que utilitza diversos algoritmes d'intel·ligència artificial per generar imatges. NightCafe Creator ofereix una àmplia varietat d'efectes preestablerts i estils artístics, facilitant la creació de visuals únics i personalitzats. És ideal per a usuaris que cerquen explorar diferents tècniques i estils sense necessitat de coneixements tècnics avançats.

Enllaç: <https://nightcafe.studio>

Stable Diffusion

Model de codi obert gratuït que s'ha convertit en una opció popular per a la generació d'imatges d'alta qualitat i resolució. Permet personalitzar i ajustar els resultats mitjançant *prompts* detallats, sent una eina robusta tant per a principiants com per a usuaris avançats interessats en la creació d'art generatiu amb IA.

Enllaç: <https://stability.ai>

Craiyon (abans DALL-E Mini)

Totalment gratuït i reconegut per la seva velocitat. Craiyon genera múltiples imatges per cada prompt introduït, fent-lo una opció ràpida per explorar idees visuals sense costos. La seva facilitat d'ús i els resultats ràpids el fan molt accessible per a una àmplia gamma d'usuaris.

Enllaç: <https://craiyon.com>

Deep Dream Generator

Eina gratuïta que requereix registre previ, desenvolupada per Google. Especialitzada en crear imatges surrealistes i artístiques, aquesta eina transforma les imatges originals aplicant-hi efectes que recorden un estil oníric, ideal per a projectes creatius i visuals impactants.



Enllaç: <https://deepdreamgenerator.com>

Firefly

Plataforma gratuïta d'Adobe, pensada per generar i editar imatges. Firefly permet als usuaris jugar amb efectes creatius i també aplicar modificacions avançades, gràcies a la tecnologia d'Adobe, que fa que la generació d'imatges amb IA sigui flexible i professional.

Enllaç: <https://www.adobe.com/sensei/generative-ai/firefly.html>