



## M07 Desenvolupament d'interfícies

### UF1 Disseny i implementació d'interfícies

#### Exercici 0. Usabilitat.

a) Busqueu dos exemples d'interfícies físiques.



b) Busqueu per Internet quatre exemples d'aplicacions (escriptori, mòbil, etc) que apliquin el principi d'*Utilització de metàfores*.

Casita para ir a inicio:



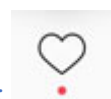
Carta para ver los mensajes:



Lupa de Instagram para buscar:



Corazón para ver las interacciones y “Me gustas” de la aplicación:



c) Analitzeu el principi de *Consistència de l'aplicació* en el cas de les aplicacions de la família «LibreOffice». Trobeu que s'aplica també aquest principi en Google Docs?.

Todas las aplicaciones de LibreOffice siguen esa consistencia y te das cuenta de ella puesto que las aplicaciones parecen iguales, aunque cambian los usos que les das a las funciones que encuentras. Los menús son iguales, la visualización de todo es similar, etc. Pasa exactamente lo mismo con Todas las aplicaciones de Google Docs. Puedes verlas por separado y, aún así, sabrás que son aplicaciones hechas por la misma empresa y con motivos y finalidades similares.



d) Indiqueu quin o quins principis d'usabilitat segueixen aquestes webs.

- Optimizilla (<http://optimizilla.com/>)
  - Accesibilidad. De por sí podemos ver que la web es super sencilla de utilizar. Encontramos 2 botones principales y un cuadro para arrastrar las imágenes.
  - Uso de metáforas. Podemos ver esto solo mirando los 2 primeros botones de la web.
  - Uso fácil. Basta con utilizar la web y te das cuenta de esto. Es super intuitiva y fácil de utilizar.
  - Control de la interfaz. Tienes bloques para arrastrar y sliders que te ayudan en el proceso de uso.
  - Legibilidad. Hay poco texto, però el suficiente para entender todo lo necesario para utilizar al completo la web.
  - Autonomía. La web básicamente tienes que utilizarla tu como usuario.
- Paletton (<http://paletton.com/#uid=1000u0kl1llaFw0g0qFqFg0w0aF>)
  - Accesibilidad. De nuevo, esta web a primera vista parece algo más compleja, però nada más lejos de la realidad. Podemos ver que es super accesible, tiene todo fácil de reconocer, etc.
  - Uso de metáforas. Podemos ver por ejemplo un ojo que nos sirve para indicar tipo de vista en la web.
  - Uso fácil. Quizás de primeras “asusta” puesto que hay muchos controles, però basta con darle a la web 2 minutos y te das cuenta de su fácil uso.
  - Control de la interfaz. La interfaz la controlas al 100% tu.
  - Autonomía. Como en el punto anterior, eres tu el único que tiene control sobre lo que haces.
- Softcatalà corrector (<https://www.softcatala.org/corrector/>)
  - Accesibilidad. Vemos que es simplemente una web en la que copiamos un texto y nos lo corrige si fuese necesario. Al no tener mucho más, se convierte en una web super accesible.
  - Uso de metáforas. Podemos ver su uso en el apartado lateral derecho en el cual encontramos, por ejemplo, una carta que nos sirve para enviar un mensaje.
  - Uso fácil. Es muy simple. Basta con copiar un texto y comprobar su corrección; no tiene más la web.
  - Control de la interfaz. Eres tu al completo quien se encarga de hacerlo todo.
  - Autonomía. De nuevo, va de la mano con el control de la interfaz y es que no necesitas a nadie que te enseñe a utilizar la aplicación puesto que es super simple.

e) Veient el navegador Chrome de Google, penseu que la seva interfície presenta alguna modificació basada en la **Llei de Fitts**? Raoneu breument la vostra resposta.

Creo que la interfaz de Google Chrome precisamente no utiliza mucho la Lei de Fitts puesto que todos los botones son del mismo tamaño o similares. Creo que esto se debe a que no hay ningún botón que tanga mucha más importància que los demás.

Si que es cierto que podemos apreciar un sutil toque de la lei de Fitts en el momento de buscar ya que el primer resultado està pegado a la caja de búsqueda.



**f)** Si ens fixem en la interfície gràfica de l'Eclipse i del Netbeans, trobeu que es compleixi algun principi d'usabilitat entre ells? I respecte del PyCharm? Indiqueu quin o quins raonant la resposta.

Se puede apreciar que utilizan metàforas en ciertos botones como el de guardado, importación, exportación, etc. También podemos ver que siguen el mismo estilo en todas sus pantallas con lo que tienen una buena consistència. A parte de lo anterior, es evidente que ofrecen todo el uso al usuario, también se previenen errores por ejemplo a la hora de escribir código.

**Lliura l'exercici amb el nom *UF1\_E0.doc o .odt***