

Exercici 2 : Principis del Disseny Universal.

1. Quin Principi del Disseny Universal és aplicable per a cadascuna d'aquestes definicions?, per què ?, justifica la teva resposta.

a) Que faciliti a l'usuari la exactitud i precisió.

En aquest cas apliquem **el tercer principi** simple i intuïtiu, per l'ajuda i facilitacions a l'hora d'utilitzar el telefon.

b) Que proporcioni funcions de seguretat.

El principi que s'aplica aquí es el 5º, el Principi de tolerancia d'error. Funcions de seguretat per si hi ha algun error com per exemple element de protecció com podrien ser les fundes.

c) Permetre a l'usuari mantenir una posició de cos neutra.

Aquí **apliquem el el 7º Principi del Disseny** Universal que es el de Dimensions i espai per a l'accés i el ús, degut a que aquest principi es quan s'adapta al usuari perquè no estigui incòmode o en una mala postura.

d) Que sigui coherent amb les expectatives i intuïcions dels usuaris.

Per aquest cas apliquem el tercer u simple i intuïtiu, ha de ser fàcil i intuïtiu a l'abast de tothom.

e) Que s'acomodi a variacions de mida de la mà o de l'agafament.

Aquí apliquem el el 7º Principi del Disseny Universal que es el de Dimensions i espai per a l'accés i el ús, degut a que aquest principi es quan s'adapta al usuari perquè no estigui incòmode o en una mala postura.

f) Fes que el disseny sigui atractiu per tots els usuaris.

Aquí apliquem **el 4 principi infomracio** perceptible de manera eficaz la informacio necessaria per l'usuari, atanent a les condicions ambientals o les capacitats sensorials del usuari.

g) Minimitzar les accions repetitives.

El 6º principi exigeix poc esforç físico que comporta un mínim de fatiga.

h) Que proporcioni un espai adequat per a l'ús de dispositius d'assistència o assistència personal.

En aquest cas apliquem el **tercer principi simple i intuïtiu**, per l'ajuda i facilitacions a l'hora d'utilitzar el telefon.

i) Que s'adapti al pas o ritme de l'usuari.

Aquí apliquem el 7^o Principi del Disseny Universal que es el de Dimensions i espai per a l'accés i el ús, degut a que aquest principi es quan s'adapta al usuari perquè no estigui incòmode o en una mala postura.

j) Les característiques de privacitat, garantia i seguretat han d'estar igualment disponibles per a tots els usuaris.

El principi que s'aplica aquí es el 5^o, el Principi de tolerancia d'error. Funcions de seguretat per si hi ha algun error.

k) Diferenciar els elements de manera que es puguin descriure (és a dir, faciliteu instruccions o direccions).

Aquí apliquem el 4 principi informació perceptible de manera eficaç la informació necessària per l'usuari, atenant a les condicions ambientals o les capacitats sensorials del usuari.

l) Desincentivar l'acció inconscient en tasques que requereixen vigilància.

El 6^o principi exigeix poc esforç físic que comporta un mínim de fatiga

m) Que l'abast de qualsevol component sigui confortable per a qualsevol usuari assegut o de peu.

Aquí apliquem el segon principi us flexiu que fa que el i el disseny s'acomoda a un ampli rang de preferències i habilitats individuals.

n) Que proporciona suggeriments i comentaris eficaços durant i després de la finalització de la tasca.

El 6^o principi exigeix poc esforç físic que comporta un mínim de fatiga

o) Proporcioneu compatibilitat amb diverses tècniques o dispositius utilitzats per persones amb limitacions sensorials.

Aquí apliquem el primer principi el us equiparable el disseny es util a persones amb diverses capacitats

2. Accessibilitat del vostre Smartphone.

a) Enumereu i descriu 10 característiques d'Accessibilitat del teu Smartphone (indiqueu la marca i el model).

Xiaomi POCO X3 Pro

1- Reconeixement facial i reconeixment empremta digital per desbloquejar el telèfon.

2- Reconeixement verbal com per exemple per fer trucades .

- 3- Regulació de volumen del telèfon.
- 4- Cambiar la gama de colores para las personas con daltonismo.
- 5- El Whatsapp te reconeixement verbal per escriure sense teclat.
- 6- La llanterna del mòbil és accessible per la foscor.
- 7- Aplicacions per guiar al usuari.
- 8- Regulació del tamany de les lletres.
- 9- Resistència als cops.
- 10- Disseny adaptat per un bon us.

b) Per cadascun dels 7 Principis del Disseny Universal, determineu quina de les característiques d'Accessibilitat del vostre Smartphone millor el representa, i per comprovar-ho realitzeu un vídeo demostratiu del seu funcionament i de la seva aplicació.