

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 l'exactitud i precisió.

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria la **tolerància** perquè és aquella que disposa dels elements de manera que se simplifiquen les possibilitats de riscos i errors.

b. Que proporcioni funcions de seguretat.

El Principi aplicable a la definició seria **dimensions i espai per accés** i ús, ja que és aquell que atorga una línia clara de visió cap als elements.

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

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria la **flexibilitat** perquè s'adapta a les capacitats de l'usuari.

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

El Principi aplicable a la definició seria l'**ús simple i intuïtiu**, que és en aquell que elimina la complexitat innecessària.

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

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria la **flexibilitat** perquè s'adapta a les capacitats de l'usuari.

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

El Principi aplicable a la definició seria l'**equitatiu**, ja que és aquell que evita la segregació.

g. Minimitzar les accions repetitives.

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria l'**esforç físic baix** perquè és aquell que minimitza les accions repetitives.

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

El Principi aplicable a la definició seria la **flexibilitat** perquè s'adapta a les capacitats de l'usuari.

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

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria la **flexibilitat** perquè s'adapta a les necessitats o capacitats de l'usuari.

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

El Principi aplicable a la definició seria l'**equitatiu**, ja que és aquell que evita la segregació.

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

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria l'ús simple i intuïtiu, que és en aquell que elimina la complexitat innecessària.

- l. Desincentivar l'acció inconscient en tasques que requereixen vigilància.**

Personalment, considerem que poden haver-hi dos principis.

D'una banda, el Principi aplicable seria dimensions i espai per accés i ús, ja que és aquell que atorga una línia clara de visió cap als elements.

D'altra banda, l'ús simple i intuïtiu, que és en aquell que s'elimina la complexitat innecessària també el considerariem aplicable a la definició.

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

Considerem que poden haver-hi dos principis aplicables a la definició que són els següents:

D'una banda, l'equitatiu perquè és aquell que evita la segregació.

D'altra banda, la flexibilitat donat que s'adapta a les capacitats de l'usuari.

- n. Que proporcioni suggeriments i comentaris eficaços durant i després de la finalització de la tasca.**

El Principi del Disseny Universal aplicable a la definició seria la informació perceptible, és a dir, la informació que necessita l'usuari si té algun tipus d'alteració sensorial.

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

El Principi aplicable a la definició seria la informació perceptible, és a dir, la informació que necessita l'usuari si té algun tipus d'alteració sensorial.

2. Accessibilitat del vostre Smartphone.

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

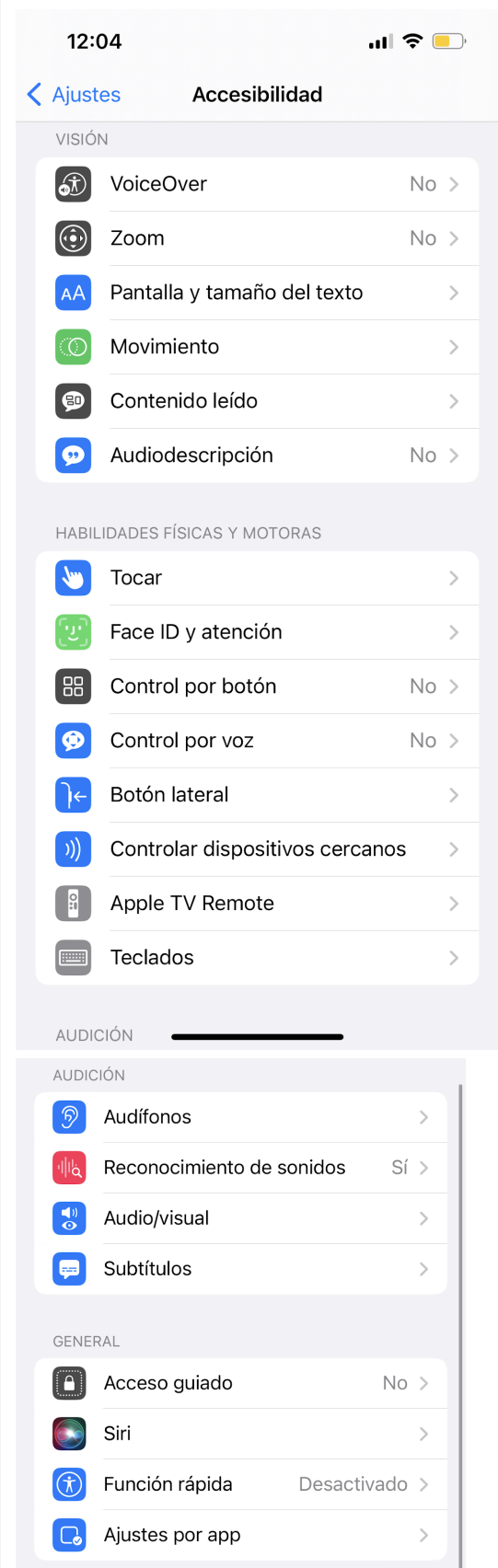
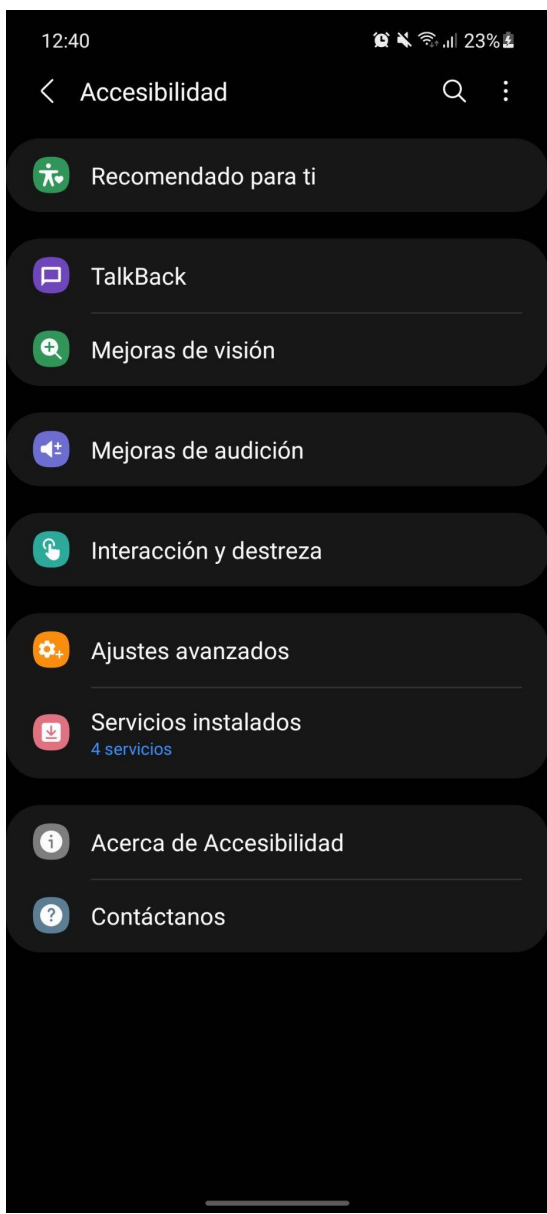
Alumne	Smartphone		10 característiques d'Accessibilitat
	Marca	Model	
Pau	Samsung	A51	1) Recomanat per a mi: Aplicar fons de pantalla foscs per reduir fatiga visual 2) TalkBack: El dispositiu llegeix els missatges de veu. 3) Millores de visió: · Colors i nitidesa · Tamany i zoom

			<ol style="list-style-type: none"> 4) Millores d'audició 5) Interacció i destresa: <ul style="list-style-type: none"> · Menú d'assistència i acció personalitzable · Interaccions · Configuració tàctil · Ratolí i teclat físic 6) Configuració avançada: <ul style="list-style-type: none"> · Accessos directes d'accessibilitat · Notificacions · Entrada del teclat en veu alta · Mode una mà · Quick Share · Moviments i gesticulacions · Captura i gravació de pantalla · Missatgeria dual · Enviar missatge SOS 7) Serveis instal·lats: <ul style="list-style-type: none"> · Enllaç a Windows · Notificació de sons · Smart Launcher Gestures · Transcripció instantània 8) Sobre accessibilitat: <ul style="list-style-type: none"> · Versió d'accessibilitat (12.5.03.2) 9) Contacta'ns: <ul style="list-style-type: none"> · Comunitat · Preguntar · Informar d'un error · Xat de text · Suport remot
<p>Quim</p>	<p>Apple</p>	<p>Iphone 13</p>	<p>Visió:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zoom. 2) Pantalla i tamany del text. 3) Autodescripció (lectura d'un text). <p>Habilitats físiques i motores:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) AssistiveTouch (t'ajuda a utilitzar el smartphone si tens dificultats per tocar la pantalla o necessites un accessori d'adaptació). 5) Face ID i atenció (l'iPhone comprovarà si estàs prestant atenció abans de disminuir la brillantor de la pantalla, augmentar el tamany d'una notificació o baixar el volum d'algunes notificacions). 6) Control per botó o control per veu (assignar diferents ordres per realitzar una acció concreta). <p>Audició:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7) Audifons (sincronitzar audifons per millorar la qualitat del so). <p>General:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8) Siri (executa accions desitjades per l'usuari, per exemple respon quin temps fa en una ciutat concreta,...). 9) Funció ràpida (configuració dels botons laterals per realitzar funcions desitjades, com per exemple: augmentar el contrast, activar control per veu, ampliar el text,...).

- 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.

Principis del Disseny Universal	Alumne	
	Pau	Quim
Us equitatiu	Contàcta'ns	Funció ràpida (tothom pot personalitzar la funció com vulgui, sense cap excepció)
Flexibilitat en l'ús	Recomanat per a mi Millores de visió Millores d'audició	Zoom Pantalla i tamany text Audiòfons
Us simple i intuïtiu	Interacció i destresa Configuració avançada	AssistiveTouch Control per botó o control per veu
Informació perceptible	Serveis instal·lats	Autodescripció
Tolerància en l'error	Configuració avançada	Control per botó o control per veu
Esforç físic baix	Serveis instal·lats	Face ID i atenció
Dimensions i espai per accés i ús	TalkBack Sobre accessibilitat Contàcta'ns	Funció ràpida

3. Informació complementaria:

Quim	Pau
 <p>12:04</p> <p>Ajustes Accesibilidad</p> <p>VISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> VoiceOver No > Zoom No > Pantalla y tamaño del texto > Movimiento > Contenido leído > Audiodescripción No > <p>HABILIDADES FÍSICAS Y MOTORAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tocar > Face ID y atención > Control por botón No > Control por voz No > Botón lateral > Controlar dispositivos cercanos > Apple TV Remote > Teclados > <p>AUDICIÓN</p> <p>AUDICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Audífonos > Reconocimiento de sonidos Sí > Audio/visual > Subtítulos > <p>GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Acceso guiado No > Siri > Función rápida Desactivado > Ajustes por app > 	 <p>12:40</p> <p>Accesibilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> Recomendado para ti TalkBack Mejoras de visión Mejoras de audición Interacción y destreza Ajustes avanzados Servicios instalados 4 servicios Acerca de Accesibilidad Contáctanos