

CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma Qualificació:

M07: Desenvolupament d'interfícies

Cognoms: Bometon / Breglia

Nom: Albert / Aaron Data: 25/11/2020

M07 UF1 P3

Exercici 1

L'exercici constarà d'una explicació i comparació de les diferents formes de dissenyar prototipus i mock-ups enfocats al disseny d'aplicacions. Aquesta explicació haurà de trobar-se a l'informe que acompanyarà a la pràctica.

D'altra banda haureu de buscar pel vostre compte una alternativa a l'aplicació proposada per a fer els dissenys i fer una petita comparativa amb la proposada a classe. En cas que trobeu que la vostra opció és millor podeu utilitzar-la per a la realització de la pràctica.

Tenim dues formes de dissenyar prototipus, vist a classe. Aquests, es tracten de dissenyar mitjançant un dibuix, les diferents finestres que es mostraran en una pàgina o app. L'altre, és realitzar el mateix procés, però amb l'única diferència de fer-ho mitjançant un pc amb un software específic per aquesta tasca, on ens mostra en pantalla el format que estem donant.

En l'execució d'aquest prototipus a mostrar mitjançant en dibuix, haurem de tenir en compte el esquema a donar, és a dir, tenir en compte els detalls o terminacions per a representar la idea que tenim en ment.

Per exemple, en la imatge següent, veurem com realitzen els detalls que desitgen mostrar en una app o web.



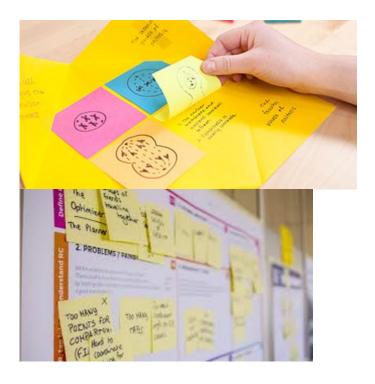
Per altra banda, tenim el disseny mitjançant un software.

Podem esmentar el mateix funcionament, ja que ambdues permeten dissenyar una part o la totalitat de la idea a mostrar, tant d'una web com una app. Aleshores, aquesta simulació ens permetrà veure els elements incorporats per a que sigui funcional, amb l'objectiu de que l'usuari a provar-la, pugui realitzar la tasca desitjada, ja sigui ara com una botiga online o altres.

Doncs bé, el funcionament entre aquestes dues maneres de realitzar aquesta simulació, és la mateixa, encara que la gran diferència, i bastant obvia, és fer-ho amb un software o en paper(Cartolina). Clar, sí ens posem a mirar els avantatges, podem esmentar que en software ens permet compartir les nostres dades, recursos o arxius amb altres persones, les quals poden ser integrants del grup de treball, a més de poder exportar fitxers per a poder fer la tasca des de diferents llocs.

Per altra banda, en paper ens limita el treball ja que no podem estar transportant els dissenys d'un lloc a un altre, amb el risc de poder perdre'ls o fer-los malbé.

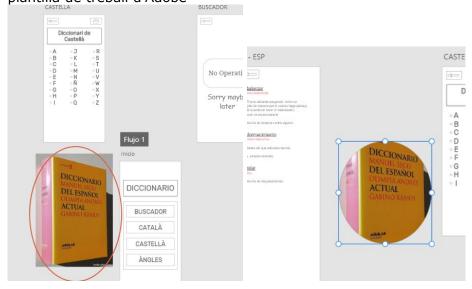
Clar, amb paper, una bona manera d'estructurar o organitzar la feina és fer servir pòsits de colors, on indicar quina és la idea a donar en aquella part de la interfície a mostrar.



Com alternativa a Pencil, tenim Adobe XD.

Per el que hem vist, Pencil té limitacions, ja que per exemple, al intentar introduir imatges, has d'anar donar "voltes" per el software d'una opció a un altre per aconseguir la introducció de imatge.

En Adobe XD, podem arrossegar la imatge desitjada dins d'aquest software. A més, podem donar forma a la imatge, és a dir, podem inserir la imatge a dins d'un cercle o quadrat, per a que s'adapti a la forma. La manera de inserir-la dins d'una forma geomètrica, és arrossegant la imatge des de el directori on es troba aquesta, no ho pots fer sí tens la imatge dins de la plantilla de treball d'Adobe



Exercici 2

L'exercici consistirà a dissenyar amb l'aplicació proposada o amb la que vosaltres decidiu el prototipus o mock-up de la interfície corresponent al projecte que heu triat. Cal tenir en compte que es valorarà no solament el disseny com a tal i el resultat final del prototipus., sinó que heu de contemplar els conceptes vistos i explicats que ens permeten dissenyar interfícies correctament. Amb això ens referim als que hem anat veient referent a les regles d'or, i els petits incisos referents a

l'accessibilitat i a la usabilitat que ja hem anat veient, tot i que en els propers temes ens centrarem més en aquests, ja podeu començar a tenir-los en compte com a bones pràctiques a l'hora de treballar.

Un recurs que us pot servir en aquest exercici és la pàgina web vista a classe material.io.

Aquest exercici contindrà a més l'exposició que es farà sobre el prototipus, i es valorarà la forma en que la feu, el resultats mostrats i com innove per fer una demostració interessant.

Exercici 3

L'exercici consistirà a planejar i redactar una sèrie de casos de test, pensat per a fer les proves unitàries de la que serà la nostra aplicació. Aquest exercici es farà des d'un punt de vista teòric, i de moment no implementarem aquests tests.

El professor us donarà una plantilla de test case que haureu d'emplenar per als diferents casos. Seria interessant que recordeu les explicacions sobre els diferents tipus de tests que hi han i que donat el cas busqueu una mica d'informació online per emplenar els casos de forma correcta i realista.

Com a mínim haureu de realitzar un total de sis, i tots hauran de ser com ja s'ha mencionat abans proves unitàries.

d, del Test Ca	ise	TC_Buscador_01				
Descripció		Quan l'usuari busqui una	paraula	al diccionari que	surti en panta	Illa amb la seva definició.
Tipus de test		Test Unitari, Caixa negra	1			
Mòdul		Funció cercaParaula()				
Redactat per		Albert, Aaron	Data r	edactat		
Revisat/actual	itzat per	Albert, Aaron	Data n	ev./act.		
Testejat per		Albert, Aaron	Data testejat			
N⁰	Descrip	oció de la passa		Resultats espe		Resultats observats
busca	ısuari introdueix una paraula en el scador.		La paraula s'escriu en el buscador.			
2 L'usua	L'usuari pressiona el botó de cercar.		Es mostren els possibles resultats per pantalla.			
3 L'usua convé	L'usuari selecciona el resultat que li		S'obre una pantalla nova mostrant la paraula amb al seva definició.			
			Conjun	ts de dades		
Tipus de dada Conjunt 1		Conjunt 2		unt 2	Conjunt 3	
String		Abraçar		Banc		Balcó
Int		4984654		875654		8732321
Char		С	,		4	E
Resultat final						

Tel a	al Tact Cons	TC Floorid Tillians of	1				
5	el Test Case	TC_Elecció_Idioma_0		: do ost-12	ten on !!	ates I targe al i-i-i	
Descripció Tipus de test		L'usuari accedeix al diccionari de català, entra en una lletra I torna al inici					
		Test Unitari, Caixa ne					
Mòdu		Funició accedirCatala		_			
Redactat per		Albert, Aaron		redactat			
Revis	•	Albert, Aaron	Data	rev./act.			
	ilitzat per						
Teste	ejat per	Albert, Aaron	Data	testejat			
No		ció de la passa		Resultats esp	perats	Resultats observats	
1		el botó de Català		stra el diccior			
	' '		Catal	à amb les seve	es lletres.		
2 L'usuari acce		eix a l'A.	Es mo	stra totes les	paraules		
_	E doddi'' deced	an a see	que comencen per A.				
3	L'usuari pressi	ona en el botó fletxa.	Tornarà a la pantalla anterior.				
				a la pantalla			
- 4	4 L'usuari pressiona en ell boto casa.			a la palitalia	u IIIICI.		
			Conjunt	ts de dades			
Tip	ous de dada	Conjunt 1	oonjun.		junt 2	Conjunt 3	
	inputBoto	Català			A	Fletxa	
	InputBoto	Casa			-	-	
	30830822	Casa					
Kesu	ltat final						
Td. de	el Test Case	TC Elecció Idioma 0	2				
	el Test Case	TC_Elecció_Idioma_0:		de castellà			
Descr	ripció	L'usuari accedeix al di	iccionar	de castellà			
Descr Tipus	ripció de test	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne	iccionar gra	de castellà			
Descr Tipus Mòdu	ripció de test I	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastell	iccionar gra a()				
Descr Tipus Mòdu Redac	ripció de test I ctat per	L'usuari accedeix al d Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastell Albert, Aaron	gra gra a() Data	redactat			
Descr Tipus Mòdu Redac Revis	ripció de test I ctat per at/	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastell	gra gra a() Data				
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua	ripció de test l ctat per at/ litzat per	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastell Albert, Aaron Albert, Aaron	ccionar gra a() Data Data	redactat rev./act.			
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste	ripció de test l ctat per at/ litzat per sjat per	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastell Albert, Aaron Albert, Aaron	ccionar gra a() Data Data Data	redactat rev./act. testejat			
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste	ripció de test l ctat per at / litzat per cjat per Descrip	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Eunició accedirCastell Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa	ccionar gra a() Data Data Data	redactat rev./act. testejat tesultats esp		Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste	ripció de test l ctat per at / litzat per cjat per Descrip	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastell Albert, Aaron Albert, Aaron	ccionar gra a() Data Data Data Es mo	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion	ari de	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Eunició accedirCastell Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa I botó de Castellà	ccionari gra a() Data Data Data Es mo	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev	ari de es lletres.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste	ripció de test l ctat per at / litzat per cjat per Descrip	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Eunició accedirCastell Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa I botó de Castellà	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castell	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les	ari de es lletres. paraules	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les	ari de es lletres. paraules \(\).	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa.	ccionari gra a() Data Data Data Es mo castel Es mo que co	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantall	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressio	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a L'A. ona en el botó fletxa. ona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev./act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de res lletres. paraules A. a anterior.	Resultats observats	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per Descrip L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa el botó de Castellà eix a J'A. ona en el botó fletxa. ona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.		
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per Descrip L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Ció de la passa Il botó de Castellà eix a L'A. Cona en el botó fletxa. Cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa li botó de Castellà eix a L'A. cona en el botó fletxa. cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3 Fletxa	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per Descrip L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron Ció de la passa Il botó de Castellà eix a L'A. Cona en el botó fletxa. Cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa li botó de Castellà eix a L'A. cona en el botó fletxa. cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3 Fletxa	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa li botó de Castellà eix a L'A. cona en el botó fletxa. cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3 Fletxa	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa li botó de Castellà eix a L'A. cona en el botó fletxa. cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3 Fletxa	
Descr Tipus Mòdu Redac Revis actua Teste Nº 1 2 3 4	ripció de test l ctat per at / litzat per jat per L'usuari pitja e L'usuari pressi L'usuari pressi L'usuari pressi	L'usuari accedeix al di Test Unitari, Caixa ne Funició accedirCastelli Albert, Aaron Albert, Aaron ció de la passa li botó de Castellà eix a L'A. cona en el botó fletxa. cona en ell boto casa.	ccionar gra a() Data Data Es mo castell Es mo que co Torna Torna	redactat rev. /act. testejat Resultats esp stra el diccion à amb les sev stra totes les omencen per A rà a la pantalla a la pantalla o	ari de ves lletres. paraules A. a anterior. d'inici.	Conjunt 3 Fletxa	

Id. del Test Case IC_Elecció_Idioma_03							
Descripció		L'usuari accedeix al diccionari d'angles					
Tipus de test		Test Unitari, Caixa negra					
Mòdul		Funició accedirAngles()					
Redactat per		Albert, Aaron		redactat			
Revisat/actualit-		Albert, Aaron	Data	rev./act.			
zat per				3000-3000			
Testejat per		Albert, Aaron	Data testejat				
No		ció de la passa		Resultats esp	erats	Resultats observats	
1 L'usuari pitja el botó d'angles			Es mo	stra el diccion	ari d'an-		
				mb les seves l			
2	L'usuari acced	eix a <u>l'A.</u>		ostra totes les			
				omencen per A			
3		ona en el botó fletxa.	Tornarà a la pantalla anterior.				
4 L'usuari pressiona en ell boto casa.			Torna	a la pantalla d	l'inici.		
			-				
			-				
			_				
			_				
			+				
			 				
			Conjunt	ts de dades			
Tip	us de dada	Conjunt 1	,,		unt 2	Conjunt 3	
	inputBoto	Angles		-	4	Fletxa	
j	InputBoto	Casa			-	-	
Resul	tat final						
Id. de	el Test Case	TC_Traducctor_01					
Descr	ripció	L'usuari busca la tradi	ucció en els diferents diccionaris.				
Tipus	de test	Test Unitari, Caixa ne	gra				
Mòdu		Funició traductor()					
	ctat per	Albert, Aaron	Data redactat				
Revis	•	Albert, Aaron	Data rev./act.				
	litzat per	Albant Anna					
Nº	jat per	Albert, Aaron		testejat	ounts.	Resultats observats	
1		ció de la passa el botó buscador	Resultats esperats Mostra la pantalla del			Resultats observats	
1	Lusuaii pitja e	ai boto buscadoi	buscador.				
2	2 L'usuari introdueix la paraula		S'escriu en la barra de				
	desitjada.	•	buscador la paraula.				
3 L'usuari presiona en el boto buscar.		Es mostra la pantalla amb la					
		paraula i la seva definició.					
4 L'usuari manté presionada la		Sobra una pantalleta on es veu les diferents traduccions.					
	paraula.			es diferents tra	duccions.		
			Conjust	te do dadas			
Ties	us de dada	Conjunt 1	onjuni	ts de dades	ınt 2	Conjunt 3	
	InputBoto	Buscador	Conjunt 2 Buscar			Paraula	
-	String	Hola		Abraçar		Hello	
	Int	784		456		852	
			.55				
	tat final						

Id. del Test Case		TC_Traducctor_02					
Descripció		L'usuari accediex a un diccionari i busca la paraula en ell.					
Tipus de test		Test Unitari, Caixa negra					
Mòdul		Funició traductor()					
	ctat per	Albert, Aaron	Data	redactat			
Revis	•	Albert, Aaron	Data	rev./act.			
	litzat per						
	jat per	Albert, Aaron		testejat			
Νo		ció de la passa		Resultats esp		Resultats observats	
1	L'usuari accedeix a qualsevol diccionari		Acced	Accedeix al diccionari X.			
2	Accedeix a una de les lletres.		Es mostra totes les paraules de la lletra.				
3	Manté pressionada la paraula desitjada		Es mostra una pantalleta amb les diferents traduccions.				
	uesitjaua			cremes traduce	101131		
			onjunt	s de dades			
	Tipus de dada Conjunt		Conjunt 2			Conjunt 3	
	nputBoto	Catala A		Castella B		Angles	
	nputBoto	A		5	2	<u> </u>	
Resul	tat final						

Exercici 4

L'exercici consisteix a desenvolupar una documentació detallada de cadascun dels components utilitzats per al disseny de la interfície, explicant al seu corresponent apartat de l'informe de quin tipus és cadascun, el seu funcionament, com l'heu dissenyat visualment i perquè l'heu dissenyat d'aquesta forma, com heu tingut en compte als usuaris a l'hora de pensar-lo i altra informació que trobeu interessant. La pàgina web material.io vista a classe aquests dies us pot ser de gran utilitat per a fer aquesta tasca i agafar idees.

D'altra banda també haureu de generar un manual del funcionament de la interfície en un document a part on haureu d'explicar el funcionament de la mateixa i permetre a una persona que no l'hagi vist mai i sigui inexperta poder utilitzar-la després de llegir-lo.

- Components utilitzats:

Per a desenvolupar aquesta interfície amb Adobe XD, hem fet ús de propietats com ara la introducció de text. Aquesta funció, l'hem fet servir per a escriure els diccionaris a emprar, les lletres que relacionen amb les paraules d'aquestes i les paraules que formen el conjunt del diccionari, juntament amb les explicacions.

També, hem fet servir formes geomètriques com triangles, cercles i rectangles, amb la finalitat de estructurar i donar forma a funcions.

Per exemple, hem fet servir triangles i rectangles per a crear la icona de la casa, per a que l'usuari pugui tornar al menú principal. També s'ha fet servir aquestes dues figures per a crear la icona de fletxa, per a que l'usuari torni a la pàgina anterior de l'actual.

Els cercles, s'han fet servir per a donar la funció de selecció de lletres, per a que l'usuari pugui accedir a la plantilla on es troben aquelles paraules que comencen per la lletra escollida.

- Funcionament de la interfície:

El funcionament de l'interfície creada, es basa principalment, en accedir al menú on estan les llengües introduïdes al diccionari.

Per accedir a les paraules, haurem de seleccionar prèviament la lletra inicial del conjunt de paraules a buscar.

És cert que, podem estalviar temps en trobar la paraula desitjada sí fem ús del buscador. Aquesta funció actualment no està en funcionament.

A més, tenim opcions que permeten tornar a la pàgina anterior o tornar al menú principal per a sortir-ne de l'aplicació o per a escollir un altre diccionari.

El funcionament és senzill, ja que s'ha de seleccionar la llengua desitjada i a partir d'aquí anar buscant la paraula.

L'únic submenú que tenim, és el que recull les lletres de l'alfabet, que s'encarrega de enviarnos a la plantilla de paraules mitjançant la selecció d'una lletra. La selecció de la lletra, comporta a accedir a paraules que comencen amb la lletra escollida.

- Visualització de la interfície:

Visualment, hem realitzat aquesta interfície per a què sigui molt intuïtiva.

Qualsevol aplicació que té el mateix objectiu (App diccionari), conté un estil semblant, encara que n'hi ha de diferents degut a que alguns, estan dirigits a gent més jove i d'altres a persones adultes.

Esta dissenyat de manera que només s'ha de prémer les diferents opcions per anar a parar a la plantilla de paraules d'un diccionari en concret.

Exercici 5

L'exercici consisteix a dur a terme la part de codi de la nostra aplicació. El llenguatge proposat per a fer aquesta part es Python.

Mitjançant les llibreries PyQt5, Qt Designer i PyUnit ens permetran crear una interfície totalment funcional i també implementar casos de test per al nostre codi.

Així doncs d'aquest exercici s'espera:

- Que implementeu la interfície que heu dissenyat com a prototipus amb les eines proposades.
- Que implementeu el codi que permeti funcionar a la vostra aplicació de forma correcta garantint les funcionalitats mínimes.
- Que mitjançant l'eina PyUnit investigueu i treballeu per a poder implementar algun dels test cases dissenyats a l'Exercici 3.

Tingueu en compte que si trobeu una alternativa que creieu que és millor a les eines proposades, podeu utilitzar-la si així ho desitgeu.