

Aplicació Control diabètic

Document de proves unitàries.

La documentació de les proves es realitzen amb un emulador d'un PIXEL 2 amb API 24.

S'han realitzat proves de les funcionalitats amb un NEXUS 5 amb API 19 per veure que les funcionalitats funcionaven totes correctament amb resultat positiu. Excepte un error de disseny que s'inclou al final d'aquest document.

Versió 1.0 del document.

Índex

1 Introducció	4
2 Casos de proves	4
2.1 Registre	4
2.1.1 Cas de proves: Registre correcte a l'aplicació	4
2.1.2 Cas de proves: Registre de correu electrònic ja existent	9
2.1.3 Cas de proves: Validacions del registre	
2.2 Login	
2.2.1 Cas de proves: Entrar amb dades correctes a l'aplicació	
2.2.2 Cas de proves: Login automàtic marcant el check Mantenir connecta	at 22
2.2.3 Cas de proves: Validacions del login	
2.2.4 Cas de proves: Accedir als 4 menús de l'aplicació	
2.3 Recuperar contrasenya	
2.3.1 Cas de proves: Recuperar contrasenya oblidada	
2.3.2 Cas de proves: Validacions de recuperar la contrasenya	
2.4 Logout.	
2.4.1 Cas de proves: Es fa logout de l'aplicació	32
2.5 Modificar dades personals	
2.5.1 Cas de proves: Es modifiquen les dades personals de l'usuari	33
2.5.2 Cas de proves: Validacions de modificar les dades personals	
2.6 Modificar dades mèdiques	40

2.6.1 Cas de proves: Es modifiquen les dades mèdiques de l'usuari	40
2.6.2 Cas de proves: Validacions de modificar les dades mèdiques	43
2.7 Modificar contrasenya	43
2.7.1 Cas de proves: Es modifiquen la contrasenya de l'accés a l'aplicació	43
2.7.2 Cas de proves: Validacions de modificar la contrasenya	46
2.8 Afegir control de glucosa	48
2.8.1 Cas de proves: Afegim nou control de glucosa	48
2.8.2 Cas de proves: Validacions d'afegir un nou control de glucosa	50
2.9 Feedback quan s'introdueix un control de glucosa	51
2.9.1 Cas de proves: Feedback dins del rang	51
2.9.2 Cas de proves: Feedback fora del rang però dins del rang màxim	52
2.9.3 Cas de proves: Feedback fora del rang màxim	53
2.9.4 Cas de proves: Feedback dins del rang desprès d'àpat	53
2.10 Historial de controls	54
2.10.1 Cas de proves: Es mostra l'historial de controls	54
2.10.2 Cas de proves: Filtrem per dates	54
2.11 Modificar control de glucosa	57
2.11.1 Cas de proves: Modifiquem un control de glucosa	57
2.11.2 Cas de proves: Validacions de modificar un control de glucosa	58
2.12 Eliminar control de glucosa	59
2.12.1 Cas de proves: Eliminem un control de glucosa	59
2.13 Enviar l'històric de controls per correu electrònic	61
2.13.1 Cas de proves: Enviament del històric per correu electrònic	61
2.13.2 Cas de proves: Validacions de l'enviament de l'històric per correu	64
2.14 Afegir alarma	66
2.14.1 Cas de proves: Afegir nova alarma a l'aplicació	66
2.14.2 Cas de proves: Validacions al afegir nova alarma	68
2.15 Modificar alarma	68
2.15.1 Cas de proves: Modifiquem una alarma introduïda	68
2.15.2 Cas de proves: Validacions de modificar alarma	70
2.16 Eliminar alarma	71
2.16.1 Cas de proves: Eliminem una alarma introduïda	71
2.17 Notificació d'alarma	73
2.17.1 Cas de proves: Eliminem una alarma introduïda	73
2.17.2 Cas de proves: Temps en mostrar notificació de l'alarma guardada	75
2.18 Afegir visita al metge.	75
2.18.1 Cas de proves: Afegim una nova visita al metge	75
2.18.2 Cas de proves: Validacions al afegir una nova visita	78

2.19 Modifiquem visita al metge	80
2.19.1 Cas de proves: Modifiquem una visita al metge	80
2.19.2 Cas de proves: Validacions al modificar una nova visita	82
2.20 Eliminar visita al metge	82
2.20.1 Cas de proves: Eliminem una visita al metge	82
2.20.2 Cas de proves: Eliminar visita passada vigent	84
2.20.3 Cas de proves: Validacions de l'enviament de l'històric per correu	86
3 Control de versions	88

1 Introducció

Serveixi aquest document com evidencia de proves realitzades de les funcionalitats de l'aplicació Control diabètic.

2 Casos de proves

2.1 Registre.

2.1.1 Cas de proves: Registre correcte a l'aplicació

2.1.1.1 Descripció del cas de prova

Es realitza un registre complet introduint totes les dades necessàries.

2.1.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.1.1.3 Evidencia de la prova

Pantalla de presentació al obrir l'aplicació:



Pantalla de login:

Premem el botó de registrar-se:

		🍱 🛿 10:52
← Registre		
Dades personals		
Nom *		
Primer Cognom *		
Segon Cognom *		
Data naixement *		
Gènere *	Selecciona	*
Pes * K	Alçada *	Cm
Correu electrònic *		
Contrasenya *		
CC	ONTINUAR	

Quan seleccionem la data de naixement se'ns obra un DatePickerDialog:

÷	Regis	stre	X.					
Dades pe Isma Gené	2020 SL	, in,	D	ec	13	3		
Mart	<		Dece	mber	2020		>	
Data	S	М	Т	W	Т	F	S	
			1	2	3	4	5	
Gènere	б	7	8	9	10	11	12	*
Pes 7	13	14	15	16	17	18	19	Cm
Corre	20	21	22	23	24	25	26	
Corre	27	28	29	30	31			
Cont								
			С	ANCE	L	0	К	
								-
								_

Al gènere tenim un Spinner amb les opcions següents:

Selecciona	-
Home	Cm
Dona	
Altres	
INUAR	
	Selecciona Home Dona Altres

Introduïm totes les dades i continuem:

			11:16
← Registre			
Dades personals			
Ismael			
Gené			
Martínez			
21/08/1987			
Gènere *		Home	*
95	Kg	183	Cm
ismagene@uoc.	.edu		
•••••			
	СОИТ		

Quan seleccionem el tipus de diabetis ens surt un desplegable, el mateix que amb el gènere:

	🎽 💈 11:17
← Registre	
Cap <u>de</u> Nulles	
Nulles	
Joan el Metge	
joanmetge@catsalut.ca	4
Tipus diabetis	Selecciona 👻
Data diagnosi *	Tipus 1
Dades glucosa - Els valors entre que s'utilitzaràn en cas de no in	Tipus 2 dars,
Baixa (80) mg/dL	Gestacional mg/dL
Molt baixa (54) mg/dL	LADA o Tipus 1.5 mg/dL
	MODY
Baixa despres d'un apat	Secundaria
CREAR C	Sense diagnòsis

A la data de diagnosi se'ns obre un diàleg com a la data de naixement.

Finalment les dades de glucosa no son obligatòries en el registre, però les que s'informin es quedaran guardades. Es poden modificar més endavant.

			"	B 11:21
← Registre				
inulies				
Joan el Metge				
joanmetge@cate	salut.ca	it		
Tipus diabetis		Tipus 1		Ŧ
10/12/2018				
Dades glucosa - Els va que s'utilitzaràn en ca	ilors entr s de no ir	e parentesis s ntroduirne cap	on està	ndars,
Baixa (80)	mg/dL	Alta (130)		mg/dL
Molt baixa (54)	mg/dL	Molt alta ((250)	mg/dL
Baixa després d'	un àpa	t (120)	mg/dL	
Alta després d'u	n àpat ((180)	_mg/dL	
C	REAR C	ОМРТЕ		

Premem el botó Crear Compte i rebem una alerta de feedback:



Rebem un correu de confirmació de registre:

Confirmació de registre a l'aplicació Control diabètic Safata d'entrada ×
controldiabeticsuport@gmail.com per a mi ∽
Benvolgut Ismael Gené Martínez, s'ha registrat correctament a l'aplicació. Ja pot fer login.
Moltes gràcies. L'equip de l'aplicació: Control diabètic.
← Respon

2.1.2 Cas de proves: Registre de correu electrònic ja existent

2.1.2.1 Descripció del cas de prova

Intentem fer un registre amb un correu electrònic ja existent.

2.1.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.1.2.3 Evidencia de la prova

Introduïm altre cop les dades amb el mateix correu electrònic:

			🎽 🧏 11:30
← Registr	e		
Dades personals			
Ismael			
Gené			
Martínez			
21/08/1987			
Gènere *		Home	•
95	Kg	183	Cm
ismagene@uoo	c.edu		
Aquest co	rreu electr	ònic ja està reç	jistra't
	CONT	INUAR	

2.1.3 Cas de proves: Validacions del registre

2.1.3.1 Descripció del cas de prova

Es mostren totes les validacions que es fan al registre.

2.1.3.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.1.3.3 Evidencia de la prova

Validació del nom:

			🍯 🛿 10:53
← Registre			
Dades personals			
Nom *			
Primer Cognom *			
Segon Cognom *			
Data naixement *			
Gènere *		Selecciona	•
Pes *	Kg	Alçada *	Cm
Correu electrònic	*		
Contrasenya *			
El nom	és un c	amp obligatori	
	сонт	INUAR	

Validació del cognom:

			10:54
← Registre			
Dades personals			
Ismael			
Primer Cognom *			
Segon Cognom *			
Data naixement *			
Gènere *		Selecciona	*
Pes *	Kg	Alçada *	Cm
Correu electrònic	*		
Contrasenya *			
El cognor	n és ur	n camp obligatori	
	сонт	INUAR	

Validació del segon cognom:

			1	10:55
← Registre				
Dades personals				
Ismael				
Gené				
Segon Cognom *				
Data naixement *				
Gènere *		Selecciona		Ŧ
Pes *	Kg	Alçada *	C	m
Correu electrònic	k			
Contrasenya *				
El segon cogr	nom és	un camp obligato	ori	
	сонті	NUAR		

Validació de la data de naixement:

				ur a	<u>9</u> 10:55
←	Registre				
Dades	personals				
Isma	ael				
Gene	é				
Mart	tínez				
Data	naixement *	ł			
Gèner	e *		Selecciona		*
Pes	*	Kg	Alçada *		Cm
Corr	eu electrònic	*			
Cont	rasenya *				
	La data de na obligatori	ixement	és un camp		
		CONT	INUAR		

Data de naixement posterior a l'actual:

				"	11:28		
÷	Registre						
Dades	personals						
Isma	ael						
Gen	é						
Mar	tínez						
16/1	2/2020						
Gèner	e *		Selecciona		*		
Pes	*	Kg	Alçada *		Cm		
Corr	eu electrònic	*					
Con	trasenya *						
	La data de naixement no pot ser igual o superior a l'actual'						
		сомт	NUAR				

Validació del gènere:

	🍟 🛿 10:56					
← Registre						
Dades personals						
Ismael						
Gené						
Martínez						
21/08/1987						
Gènere * Se	lecciona 👻					
Pes * Kg Alç	cada *Cm					
Correu electrònic *						
Contrasenya *						
El genere és un camp obligatori						
CONTINUA	R					

Validació del pes:

			10:56
← Registre			
Dades personals			
Ismael			
Gené			
Martínez			
21/08/1987			
Gènere *		Home	•
Pes *	Kg	Alçada *	Cm
Correu electrònic	*		
Contrasenya *			
El Pes	és un c	camp obligatori	
	сонт	INUAR	

Validació de l'alçada:

			10:58			
← Registre						
Dades personals						
Ismael						
Gené						
Martínez						
21/08/1987						
Gènere *		Home	-			
95	Kg	Alçada *	Cm			
Correu electrònic	*					
Contrasenya *						
L'alçada és un camp obligatori						
	сонт	INUAR				

Quan tornem a apretar el camp per introduirlo desapareix el text en vermell en tots els camps:

			🗳 💈 10:59
← Regi	stre		
Gené			
Martínez			
21/08/1987			
Gènere *		Home	*
95	Kg	Alçada *	Cm
	СОИТ	INUAR	
1	2	3	-
4	5	6	,
7	8	9	
	0	_	D

Validació del correu electrònic:

			😼 🖪 10:59
← Registr	e		
Dades personals			
Ismael			
Gené			
Martínez			
21/08/1987			
Gènere *		Home	-
95	Kg	183	Cm
Correu electrò	nic *		
Contrasenya *			
El correu e	electrònic	és un camp ob	ligatori
	СОИТ	INUAR	

Validació per introduir un correu electrònic amb el format erroni:

		11:00
	Home	-
Kg	183	Cm
correu	electrònic no es	
соит	TINUAR	
	Kg correu	Home Kg 183

Validació de la contrasenya per no ser introduïda:

			"	11:03
← Registre				
Dades personals				
Ismael				
Gené				
Martínez				
21/08/1987				
Gènere *		Home		*
95	Kg	183		Cm
ismagene@uoc.ee	du			
Contrasenya *				
La contrase	nya és i	un camp obligator	i	
	сонті	NUAR		

Validació de la contrasenya ha de ser de mínim 6 caràcters:

			🌇 🖪 🗳 🗳
← Registre			
Dades personals			
Ismael			
Gené			
Martínez			
21/08/1987			
Gènere *		Home	*
95	Kg	183	Cm
ismagene@uoc.	edu		
La contrasenya ha de ser mínim de 6 caracters			
CONTINUAR			

Validació del nom del centre:

	🎽 🖻 11	:07		
← Registre				
Dades mèdiques				
Nom del centre *		_		
Població del centre *		_		
Nom del metge *		_		
Correu electrònic del	metge *	_		
Tipus diabetis	Selecciona 👻			
Data diagnosi *		_		
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, que s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.				
Baixa (80) mg/d	dL Alta (130) mg/d	dL		
Molt being (E4) molt Molt alta (050) mg/dL El nom del centre és un camp obligatori				
CREAR COMPTE				

Validació del nom del centre:

	🎽 💈 11:07			
← Registre				
Dades mèdiques				
Cap <u>de</u> Nulles				
Població del centre *				
Nom del metge *				
Correu electrònic del	metge *			
Tipus diabetis	Selecciona 👻			
Data diagnosi *				
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, que s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.				
Baixa (80) mg/d	dL Alta (130) mg/dL			
Mo La població del centre és un camp (250) mg/dL obligatori				
CREAR COMPTE				

Validació del nom de la població del centre:

80			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
CREAR COMPTE			

Validació del nom del metge:

🎽 🚺 11:09			
← Registre			
Dades mèdiques			
Cap <u>de</u> Nulles			
Nulles			
Nom del metge *			
Correu electrònic del metge *			
Tipus diabetis Selecciona -			
Data diagnosi *			
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, que s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.			
Baixa (80) mg/dL Alta (130) mg/dL			
Molt being (54) mg/dL El nom del metge és un camp obligatori			
CREAR COMPTE			

Validació del correu electrònic del metge:

	11:09			
← Registre				
Dades mèdiques				
Cap <u>de</u> Nulles				
Nulles				
Joan				
Correu electrònic del metge *				
Tipus diabetis Selecciona	*			
Data diagnosi *				
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, que s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.				
Baixa (80) mg/dL Alta (130)	mg/dL			
El correu electrònic del metge és un camp g/dL obligatori				
CREAR COMPTE				

Validació correu incorrecte:

💁 🙆 11:1	0			
← Registre				
Dades mèdiques				
Cap <u>de</u> Nulles	-			
Nulles	-			
Joan	-			
joanmetgeprova				
Tipus diabetis Selecciona -				
Data diagnosi *	_			
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, que s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.				
Baixa (80) mg/dL Alta (130) mg/dL				
Mo El format del correu electrònic del metge g/dL no es correcte				
CREAR COMPTE				

Validació tipus de diabetis:

	📲 🛿 11:11			
← Registre				
Dades mèdiques				
Cap <u>de</u> Nulles				
Nulles				
Joan				
joanmetge@catsalut.cat				
Tipus diabetis Selecciona	*			
Data diagnosi *				
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, que s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.				
Baixa (80) mg/dL Alta (130)	mg/dL			
Molt baixa (54) mardt Molt alta (250) mg/dL El tipus de diabetis és un camp obligatori				
CREAR COMPTE				

Validació data de diagnosi:

🖫 🙆 11:12
← Registre
Dades mèdiques
Cap <u>de</u> Nulles
Nulles
Joan
joanmetge@catsalut.cat
Tipus diabetis Tipus 1 -
Data diagnosi *
Dades glucosa - Els valors entre parentesis son estàndars, ¡ue s'utilitzaràn en cas de no introduirne cap.
Baixa (80) mg/dL <u>Alta (130)</u> mg/dL
Mo La data de naixement és un camp g/dL obligatori
CREAR COMPTE

La resta de camps no son obligatoris.

2.2 Login.

2.2.1 Cas de proves: Entrar amb dades correctes a l'aplicació

2.2.1.1 Descripció del cas de prova

S'introdueixen credencials correctes i s'accedeix a l'aplicació.

2.2.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.2.1.3 Evidencia de la prova

	ur I	11:31
ismagene@uoc.edu		
		_
		_
_		
Mantenir conectat		
REGISTRAR-SE ENTRAR		

Accedim a l'aplicació:

		🖫 🛿 11:32	
Control Dial	pètic		
Últim cor de gluco 0 mg/d	ltrol IL	Últim control d'insulina 0 ui	
	HISTÒRIC		
	Mitjanes de glu	cosa	
Ahir	Setmana	30 últims dies	
0 mg/dL	0 mg/dL	0 mg/dL	
Afegir control			
Controls Alarr) +	Visites Perfil	

2.2.2 Cas de proves: Login automàtic marcant el check Mantenir connectat

2.2.2.1 Descripció del cas de prova

Si accedim a l'aplicació amb el check marcat, al tornar-la a obrir, fa el login automàticament.

2.2.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.2.2.3 Evidencia de la prova

Validem que entra directament a l'aplicació.

2.2.3 Cas de proves: Validacions del login

2.2.3.1 Descripció del cas de prova

Es mostren totes les validacions que es fan al login.

2.2.3.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.2.3.3 Evidencia de la prova

Intentem accedir sense posar el correu ni la contrasenya:

1	1	11:32
Correu electronic	_	
Contrasenya	_	
Mantenir conectat		
REGISTRAR-SE ENTRAR		
No s'ha introduit correu electrònic ni contrasenya		

Intentem accedir sense posar contrasenya:

	"	B 1	1:33
ismagene@uoc.edu			
Contrasenya			
Mantenir conectat			
REGISTRAR-SE ENTRAR			
No s'ha introduit la contrasenya			

Intentem accedir sense posar el correu electrònic:

	🎽 🛿 11:33
Correu electrònic	
-	
•••••	
Mantenir conectat	
REGISTRAR-SE ENTRAR	
No s'ha introduit el correu electrònic	

Accedim amb dades incorrectes:

ismagene@uoc.edu
Mantenir conectat
REGISTRAR-SE ENTRAR
Has oblidat la contrasenya?
RECUPERA-LA
Error al fer login

2.2.4 Cas de proves: Accedir als 4 menús de l'aplicació

2.2.4.1 Descripció del cas de prova

Polsant els botons inferiors ens desplacem pels menús.

2.2.4.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.2.4.3 Evidencia de la prova

Menú de controls:

11:39		
Control Diat	oètic	
Últim con de gluco 0 mg/d	trol Isa	Últim control d'insulina 0 ui
	HISTÒRIC	
	Mitjanes de gluc	cosa
Ahir	Setmana	30 últims dies
0 mg/dL	0 mg/dL	0 mg/dL
Afegir control		

Menú d'alarmes:



Menú de Visites:





Menú de perfil - dades personals:

			🍯 🖥 11:42
Control Diabè	etic		
DADES PERSON	ALS	DADES	MÈDIQUES
			TANCAR SESSIÓ
Nom:	Ismael		
Primer cognom:	Gené		
Segon cognom:	Martíne	Z	
Data naixement:	21/08/1	987	
Genere:	Home		
Pes: 951	Kg	Alçada:	183 Cm
Correu electrònic:	ismage	ne@uoc.edu	
Contrasenya:		MODI	IFICAR
MODIFI	CAR DAD	DES PERSONA	ALS
↑ (0)			-
Controls Alarme	S	Visite	es Perfil

Menú de perfil – dades mèdiques:

			🎽 🖪 11:42
Control Diabètic	;		
DADES PERSONAL	s	DADES	MÈDIQUES
Nom del centre:	Сар	de Nulles	
Població del centre:	Nulle	es	
Nom del metge:	Joan	el Metge	
Correu electrònic metge:	joani	metge@catsa	alut.cat
Tipus diabetis	Tipu	s 1	
Data diagnosi:	10/1	2/2018	
Dades glucosa			
Baixa: 80 mg/	/dL	Alta:	130 mg/dL
Molt Baixa: 54 mg/	/dL	Molt Alta:	250 mg/dL
Baixa després d'àpat:	120	mg/dL	
MODIFICA	AR DA	DES MÈDIQU	ES
Controls Alarmes		Visite	es Perfil

2.3 Recuperar contrasenya.

2.3.1 Cas de proves: Recuperar contrasenya oblidada

2.3.1.1 Descripció del cas de prova

Si s'introdueixen malament les credencials apareix la possibilitat de restaurar la contrasenya enviant un correu electrònic de recuperació a l'usuari.

2.3.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.3.1.3 Evidencia de la prova

	1	11:34
ismagene@uoc.edu		
		-
		-
Mantenir conectat		
REGISTRAR-SE ENTRAR		
Has oblidat la contrasenya?		
RECUPERA-LA		
Error al fer login		
chor a renogin		

Accedim al botó de recuperar la contrasenya:



Introduïm les dades correctes.



Rebem el correu de restauració:



Premem el link de restauració:

Restableix la contrase	enya
per a l'adreça electrònica ismagene@uoc.edu	
Contrasenya nova	Θ
	DESA

Ens permet modificar-la.

2.3.2 Cas de proves: Validacions de recuperar la contrasenya

2.3.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostren totes les validacions que es fan al recuperar la contrasenya.

2.3.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.3.2.3 Evidencia de la prova

Validem que posem un correu:

🎽 🔒 11:36
← Recuperar contrasenya
Introdueix el correu electrònic a recuperar
Correu electrònic *
RECUPERAR CONTRASENYA
El correu electrònic és obligatori

Validem que les dades introduïdes corresponguin a un correu introduït al sistema:



2.4 Logout.

2.4.1 Cas de proves: Es fa logout de l'aplicació

2.4.1.1 Descripció del cas de prova

A través del botó per tancar la sessió, sortim de l'aplicació.

2.4.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.4.1.3 Evidencia de la prova

Des del menú de perfil a la pestanya de dades personals:

			😼 🖬 🖬 11:43
Control Diabe	etic		
DADES PERSO	NALS	DADES	MÈDIQUES
			TANCAR SESSIÓ
Nom:	Ismael		
Primer cognom:	Gené		
Segon cognom:	Martíne	Z	
Data naixement:	21/08/1	987	
Genere:	Home		
Pes: 95	Kg	Alçada:	183 Cm
Correu electrònic:	ismage	ne@uoc.edu	
Contrasenya:		MOD	IFICAR
MODIF	ICAR DAD	DES PERSON	ALS
	0	Vieit	Porfil

Premem el botó de tancar sessió:

Tornem a la pantalla de login:

	1	11:44
ismagene@uoc.edu		
		-
		-
Mantenir conectat		
REGISTRAR-SE ENTRAR		
	B	

2.5 Modificar dades personals.

2.5.1 Cas de proves: Es modifiquen les dades personals de l'usuari

2.5.1.1 Descripció del cas de prova

Es modifiquen les dades personals des del perfil.

2.5.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.5.1.3 Evidencia de la prova

Premem el botó de modificar les dades personals

	🖫 🛿 11:45
← Modific	ar dades personals
Nom:	Ismael
Primer cognom:	Gené
Segon cognom:	Martínez
Data naixement:	21/08/1987
Genere:	Home 👻
Pes: 95	Kg Alçada: 183 Cm
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu
MODIFICAR	CANCELAR

El correu electrònic no es pot modificar.

	🎽 🖬 12:05
← Modific	ar dades personals
Nom:	Ismael
Primer cognom:	Gené
Segon cognom:	Martínez
Data naixement:	21/08/1987
Genere:	Home 👻
Pes: 90	Kg Alçada: <u>183</u> Cm
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu
MODIFICAR	CANCELAR

Alerta de modificar les dades correctament:

	🋂 🗗 12:06
← Modific	ar dades personals
Nom:	Ismael
Primer cognom:	Gené
Segon cognom:	Martínez
Dades mo Les dades de correctamen F Correu electrònic:	dificades el usuari han sigut modificades t. CONTINUAR ismagene@uoc.edu
MODIFICAR	CANCELAR

Les dades s'han modificat correctament:

			12:06		
Control Diabè	etic				
DADES PERSONALS		DADES MÈDIQUES			
			TANCAR SESSIÓ		
Nom:	Ismael				
Primer cognom:	Gené				
Segon cognom:	Martíne	z			
Data naixement:	21/08/1	987			
Genere:	Home				
Pes: 901	Kg	Alçada:	183 Cm		
Correu electrònic:	ismage	ne@uoc.edu			
Contrasenya:		MOD	IFICAR		
MODIFICAR DADES PERSONALS					
↑ (0)		2	1		
Controls Alarme	S	Visite	es Perfil		

2.5.2 Cas de proves: Validacions de modificar les dades personals

2.5.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions de modificar les dades personals

2.5.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.5.2.3 Evidencia de la prova

Validar que el nom està informat:

	🌿 👂 1	2:07				
← Modificar dades personals						
Nom:						
Primer cognom:	Gené					
Segon cognom:	Martínez					
Data naixement:	21/08/1987					
Genere:	Home	Ŧ				
Pes: 90	Kg Alçada: 183 Cm					
Correu ismagene@uoc.edu electrònic:						
El nom és un camp obligatori						
MODIFICAR	CANCELAR					

Validar que el cognom està informat:
	🎽 🛿 12:15	
← Modificar dades personals		
Nom:	Ismael	
Primer cognom:	L	
Segon cognom:	Martínez	
Data naixement:	21/08/1987	
Genere:	Home 👻	
Pes: 90	Kg Alçada: 183 Cm	
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu	
El cog	nom és un camp obligatori	
MODIFICAR	CANCELAR	

Validar que el segon cognom està informat:

		12:15
← Modific	ar dades personals	
Nom:	Ismael	
Primer cognom:	Gené	
Segon cognom:		
Data naixement:	21/08/1987	
Genere:	Home	*
Pes: 90	Kg Alçada: 183 Cm	
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu	
El sogge	nanom ác un comh chligatori	
Er segoir		
MODIFICAR	CANCELAR	

Validar que la data de naixement es inferior a la data actual:

	🎽 💈 12:16
← Modific	ar dades personals
Nom:	Ismael
Primer cognom:	Gené
Segon cognom:	Martínez
Data naixement:	01/01/2021
Genere:	Home 👻
Pes: 90	Kg Alçada: 183 Cm
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu
La data de superior a l MODIFICAR	naixement no pot ser igual o l'actual' CANCELAR

Validar que hem seleccionat un gènere:

	🍟 🖸 12:16	
← Modific	ar dades personals	
Nom:	Ismael	
Primer cognom:	Gené	
Segon cognom:	Martínez	
Data naixement:	21/08/1987	
Genere:	Selecciona 👻	
Pes: 90	Kg Alçada: 183 Cm	
Correu ismagene@uoc.edu electrònic:		
El genere és un camp obligatori		
MODIFICAR	CANCELAR	

	🎽 🛿 12:17	
← Modificar dades personals		
Nom:	Ismael	
Primer cognom:	Gené	
Segon cognom:	Martínez	
Data naixement:	21/08/1987	
Genere:	Home 👻	
Pes:	Kg Alçada: 183 Cm	
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu	
EI P	es és un camp obligatori	
MODIFICAR	CANCELAR	

Validar que s'ha introduït un valor al pes:

Validem que s'ha introduït un valor a alçada

	🎽 💈 12:20	
← Modificar dades personals		
Nom:	Ismael	
Primer cognom:	Gené	
Segon cognom:	Martínez	
Data naixement:	21/08/1987	
Genere:	Home 👻	
Pes: 90	Kg Alçada: Cm	
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu	
L'altura és un camp obligatori		
MODIFICAR	CANCELAR	

Si cliquem a sobre del correu electrònic ens surt el següent missatge:

	🛂 💈 12:21
← Modific	ar dades personals
Nom:	Ismael
Primer cognom:	Gené
Segon cognom:	Martínez
Data naixement:	21/08/1987
Genere:	Home 👻
Pes: 90	Kg Alçada: Cm
Correu electrònic:	ismagene@uoc.edu
El correu	electronic no es pot modificar
MODIFICAR	CANCELAR

2.6 Modificar dades mèdiques.

2.6.1 Cas de proves: Es modifiquen les dades mèdiques de l'usuari

2.6.1.1 Descripció del cas de prova

Es modifiquen les dades mèdiques des del perfil.

2.6.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.6.1.3 Evidencia de la prova

	12:22
← Modificar	dades mèdiques
Nom del centre:	Cap <u>de Nulles</u>
Població del centre:	Nulles
Nom del metge:	Joan el Metge
Correu electrònic metge:	joanmetge@catsalut.cat
Tipus diabetis	Tipus 1 👻
Data diagnosi:	21/08/1987
Dades glucosa	
Baixa: 80	mg/dL Alta: 130 mg/dL
Molt 54 Baixa:	mg/dL Molt 250 mg/dL
MODIFICAR	CANCELAR

Modifiquem nom del metge i la glucosa Baixa.

🎽 🔒 12:28
← Modificar dades mèdiques
Nom del metge: Joan Prova
Correu electrònic joanmetge@catsalut.cat metge:
Tipus diabetis Tipus 1 👻
Data diagnosi: 21/08/1987
Dades glucosa
Baixa: 75 mg/dL Alta: 130 mg/dL
Molt 54 mg/dL Molt 250 mg/dL Baixa: Alta:
Baixa després 120 mg/dL d'àpat:
Alta després 180 mg/dL d'àpat:
MODIFICAR

Ens apareix un feedback en forma d'alerta:

	🎽 🚺 12:28	
← Modificar	dades mèdiques	
Nom del metge:	Joan Prova	
Correu electrònic metge:	joanmetge@catsalut.cat	
Tipus diabetis	Tipus 1 👻	
Dades modificades Dates dades mèdiques del usuari han sigut modificades correctament. IL CONTINUAR		
Molt 54 Baixa:	mg/dL Molt 250 mg/dL Alta:	
Baixa després 120 d'àpat:) mg/dL	
Alta després 180 d'àpat:)mg/dL	
MODIFICAR	CANCELAR	

Les dades s'han modificat correctament:

			12:29
Control Diabètic			
DADES PERSONAL	S	DADES	MÈDIQUES
Nom del centre:	Сар	de Nulles	
Població del centre:	Null	es	
Nom del metge:	Joar	n Prova	
Correu electrònic metge:	joan	metge@cats	alut.cat
Tipus diabetis	Tipu	s 1	
Data diagnosi:	21/0	8/1987	
Dades glucosa			
Baixa: 75 mg/	/dL	Alta:	130 mg/dL
Molt Baixa: 54 mg/	/dL	Molt Alta:	250 mg/dL
Baixa després d'àpat:	120	mg/dL	
MODIFICA	AR DA	DES MÈDIQI	JES
Controls Alarmes		Visit	l Les Perfil

2.6.2 Cas de proves: Validacions de modificar les dades mèdiques

2.6.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions de modificar les dades mèdiques

2.6.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.6.2.3 Evidencia de la prova

No posarem les pantalles d'evidència de prova però son les mateixes validacions que a l'alta a més a més es valida que els valors de glucosa no poden estar sense informar o a 0.

Glucosa no informada o 0:

	🋂 💈 12:50
← Modificar o	lades mèdiques
Nom del metge:	Joan Prova
Correu electrònic metge:	joanmetge@catsalut.cat
Tipus diabetis	Tipus 1 👻
Data diagnosi:	21/08/1987
Dades glucosa	
Baixa:m	ng/dL Alta: <u>130</u> mg/dL
Molt 54 m Baixa:	ng/dL Molt 250 mg/dL Alta:
Baixa després 120 d'àpat:	mg/dL
Alta després 180 d'àpat	mg/dL
El valor de la gl	lucosa Baixa és obligatori
MODIFICAR	CANCELAR

2.7 Modificar contrasenya.

2.7.1 Cas de proves: Es modifiquen la contrasenya de l'accés a l'aplicació

2.7.1.1 Descripció del cas de prova

Es modifiquen la contrasenya des del perfil de les dades d'usuari.

2.7.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.7.1.3 Evidencia de la prova

Des de la pestanya de dades personals:

	12:51
← Modificar la contrasenya	
Introdueix el correu electrònic a recuperar	
Contrasenya actual *	
Contrasenya nova *	
Confirmar contrasenya nova *	
CONFIRMAR MODIFICAR CONTRAS	ENYA

Introduïm les dades correctament:

	🍯 😼 12:51
← Modificar la contraseny	/a
Introdueix el correu electrònic a recuperar	
	3
CONFIRMAR MODIFICAR CONT	RASENYA

Feedback de la modificació:



Es valida que s'ha canviat correctament.

2.7.2 Cas de proves: Validacions de modificar la contrasenya

2.7.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions de modificar la contrasenya

2.7.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.7.2.3 Evidencia de la prova

La contrasenya actual no arriba a 6 caràcters, aquesta validació es fa en les 3 contrasenyes

🎽 🔓 12:53
← Modificar la contrasenya
Introdueix el correu electrònic a recuperar
Contrasenya nova *
Confirmar contrasenva nova *
CONFIRMAR MODIFICAR CONTRASENYA
· · · · ·
¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ⁰ q w e r t y u i o p
as dfghjkl
La contraconva ha da car mínim da f
caracters
?123 ,

Si posem la mateixa contrasenya que l'actual:

🎽 🔒 13	2:54
← Modificar la contrasenya	
Introdueix el correu electrònic a recuperar	
	_
	_
	_
La contrasenya nova és igual que l'actual	
CONFIRMAR MODIFICAR CONTRASENYA	

Contrasenya actual incorrecte:

🎽 💈 12:55
← Modificar la contrasenya
Introdueix el correu electrònic a recuperar
La contrasenya actual és incorrecte.
CONFIRMAR MODIFICAR CONTRASENYA

2.8 Afegir control de glucosa.

2.8.1 Cas de proves: Afegim nou control de glucosa

2.8.1.1 Descripció del cas de prova

S'afegeix correctament un nou control.

2.8.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.8.1.3 Evidencia de la prova

S'introdueixen correctament les dades:

		😼 🛿 13:01	
← Introduir nou Control			
Hora:	13:00		
Dia:	13/12/2020		
Es després d'un àpat			
Glucos	а		
_	120	mg/dL	
Insulin	а		
_	0	ui	
GUAR	RDAR	CANCELAR	



Les dades es reflecteixen a la pestanya de controls

		🎽 🛿 13:03	
Control Diabètic			
Últim cont de glucos 120 mg/d	rol a	Últim control d'insulina 0 ui	
	HISTÒRIC		
	Mitjanes de gluc	cosa	
Ahir	Setmana	30 últims dies	
120 mg/dL	120 mg/dL	120 mg/dL	
Afegir control			
Controls Alarma	es	Visites Perfil	

2.8.2 Cas de proves: Validacions d'afegir un nou control de glucosa

2.8.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions d'afegir un nou control

2.8.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.8.2.3 Evidencia de la prova

No introduïm glucosa:

	Sec. 1	3:02	
← I	ntroduir nou Control		
Hora:	13:01	_	
Dia:	13/12/2020	_	
🔲 Es després d'un àpat			
Gluo	cosa		
	0 mg/dL		
Insu	ulina		
	ui		
Falta introduir el valor de glucosa			
GU	JARDAR CANCELAR		

2.9 Feedback quan s'introdueix un control de glucosa.

2.9.1 Cas de proves: Feedback dins del rang

2.9.1.1 Descripció del cas de prova

Es mostra el feedback quan el valor de la glucosa està dins del rang establert

2.9.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.9.1.3 Evidencia de la prova

Feedback d'alerta:

	🌿 💈 13:02		
< ।	ntroduir nou Control		
Hora:	13:01		
Dia:	13/12/2020		
Co	ntrol guardat		
El c para	ontrol de glucosa està dins els àmetres establerts		
	CONTINUAR		
GL	JARDAR CANCELAR		

2.9.2 Cas de proves: Feedback fora del rang però dins del rang màxim

2.9.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostra el feedback quan el valor de la glucosa està fora del rang establert, per dins del rang màxim

2.9.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.9.2.3 Evidencia de la prova

🎽 💈 13:05
← Introduir nou Control
Hora: 13:04
Dia: <u>13/12/2020</u>
Control guardat El control de glucosa sobrepassa el límit de glucosa Alta CONTINUAR
GUARDAR CANCELAR

2.9.3 Cas de proves: Feedback fora del rang màxim

2.9.3.1 Descripció del cas de prova

Es mostra el feedback quan el valor de la glucosa està fora del rang màxim establert

2.9.3.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.9.3.3 Evidencia de la prova

El text es mostra si es per sota o per sobre del límit establert.



2.9.4 Cas de proves: Feedback dins del rang desprès d'àpat

2.9.4.1 Descripció del cas de prova

Es mostra el feedback quan el valor de la glucosa està dins del rang desprès d'un àpat

2.9.4.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.9.4.3 Evidencia de la prova

El feedback és el mateix però s'utilitza els valors dels rangs diferent.

No mostrem pantalles perquè son les mateixes.

2.10 Historial de controls.

2.10.1 Cas de proves: Es mostra l'historial de controls

2.10.1.1 Descripció del cas de prova

Accedim al historial de controls i es mostren tots els controls que tenim.

2.10.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.10.1.3 Evidencia de la prova

		🎽 🖪 13:07
← Histò	ric de controls	
Controls		
	ENVIAR	HISTÒRIC
Data Inici: Selec	ciona 🗵	FILTRAR
Data Fi: Selec	ciona 🗵	
Dia: 13/12/2020 Hora: 13:05	Glucosa: 40mg/dL	
Dia: 13/12/2020 Hora: 13:04	Glucosa: 189mg/dL	
Dia: 13/12/2020 Hora: 13:00	Glucosa: 120mg/dL	

2.10.2 Cas de proves: Filtrem per dates

2.10.2.1 Descripció del cas de prova

Filtrem posant una data d'inici i de fi i només es mostren els controls dels dies seleccionats.

2.10.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.10.2.3 Evidencia de la prova

Prèviament s'afegeixen uns quants controls d'altres dates per veure que els filtres funcionen correctament

			🎽 🛿 13:11
← I	Històric	de controls	
Controls			
		ENVIAR	HISTÒRIC
Data Inici:	Selecci	ona 🗵	FILTRAR
Data Fi:	Selecci	ona 🗵	
Dia: 13/1 Hora: 13:	2/2020 05	Glucosa: 40mg/dL	
Dia: 13/1 Hora: 13:	2/2020 04	Glucosa: 189mg/dL	
Dia: 13/1 Hora: 13:	2/2020 00	Glucosa:120mg/dL	
Dia: 12/1 Hora: 13:	2/2020 07	Glucosa:150mg/dL	
Dia: 12/1 Hora: 09:	2/2020 09	Glucosa:100mg/dL	
Dia: 11/1 Hora: 16:	2/2020 10	Glucosa:160mg/dL	

		🖫 🖪 13:12
← Històric	de controls	
Controls		
	ENVIAR	HISTÒRIC
Data Iniai: Relecció		FUTDAD
Data Inici. Deleccit		FILTRAR
Data Fi: Seleccio	ona 🗵	
Dia: 13/12/2020 Hora: 13:00	Glucosa: 120mg/dL	
Dia: 12/12/2020 Hora: 13:07	Glucosa: 150mg/dL	
Dia: 12/12/2020 Hora: 09:09	Glucosa: 100mg/dL	
Dia: 11/12/2020 Hora: 16:10	Glucosa: 160mg/dL	
Dia: 11/12/2020 Hora: 10:09	Glucosa:150mg/dL	
Dia: 10/12/2020 Hora: 09:10	Glucosa: 130mg/dL	

Tenim controls introduïts des del dia 10.

Si posem Data inici del dia 13 i premem filtrar, nomes apareixeran els d'aquest dia.

			ur -	B 13:12
← Hi	stòric	de controls	3 9	
Controls				
		EN	VIAR HISTÒ	RIC
Data Inici: 1	3/12/2	020	FILT	RAR
Data Fi: S	Seleccio	ona 🗵		
Dia: 13/12/ Hora: 13:05	2020	Glucosa: 40mg/	dL	Î
Dia: 13/12/ Hora: 13:04	2020 I	Glucosa: 189mg	/dL	
Dia: 13/12/ Hora: 13:00	2020	Glucosa: 120mg	/dL	

Seleccionem dia 11/12/2020 com a data fi i esborrem amb el botó la data d'inici.

			🐕 🦻 13:15
← F	listòric	de controls	
Controls			
		ENVIA	RHISTORIC
Data Inici:	Seleccio	na 🗵	FILTRAR
Data Fi:	11/12/20	020 🗵	
Dia: 11/12 Hora: 16:	2/2020 10	Glucosa: 160mg/dl	
Dia: 11/12 Hora: 10:0	2/2020 09	Glucosa: 150mg/dl	· 🖉 🗵
Dia: 10/12 Hora: 09:1	2/2020 10	Glucosa: 130mg/dl	

2.11 Modificar control de glucosa.

2.11.1 Cas de proves: Modifiquem un control de glucosa

2.11.1.1 Descripció del cas de prova

Es modifica correctament un control.

2.11.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.11.1.3 Evidencia de la prova

Apretant el botó del llapis ens permet modificar el control.

		ur 🖌	13:16
← Mo	odificar control		
Hora:	16:10		
Dia:	11/12/2020		
🗹 Es des	prés d'un àpat		
Glucos	68		
_	160	mg/dL	
Insulin	а		
	1	ui	\square
MODI	FICAR	CANCELA	R

Al modificar el control, també ens informa el feedback del rang de glucosa:



2.11.2 Cas de proves: Validacions de modificar un control de glucosa

2.11.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions de modificar un control

2.11.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.11.2.3 Evidencia de la prova

Son les mateixes que quan afegim el control.

		13:17
← м	odificar control	
Hora:	16:10	
Dia:	11/12/2020	
🗹 Es de	sprés d'un àpat	
Gluco	sa	
	ф	mg/dL
Insuli	na	
	0	ui
El	valor de la glucosa és o odificar el control	bligatori per
мор	IFICAR	CANCELAR

2.12 Eliminar control de glucosa.

2.12.1 Cas de proves: Eliminem un control de glucosa

2.12.1.1 Descripció del cas de prova

S'elimina correctament un control.

2.12.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.12.1.3 Evidencia de la prova

		🌇 🛐 13:18
← Històric	de controls	
Controls		
	ENVIAR	HISTÒRIC
Data Inici: Selecci	ona 🗵	FILTRAR
Data Fi: 11/12/2	2020	
Dia: 11/12/2020 Hora: 16:10	Glucosa: 160mg/dL	
Dia: 11/12/2020 Hora: 10:09	Glucosa: 150mg/dL	
Dia: 10/12/2020 Hora: 09:10	Glucosa: 130mg/dL	

Premem el símbol d'eliminar i ens apareix un diàleg d'alerta:



Si cancel·lem, no s'elimina i si es confirma, s'elimina i desapareix de la llista

		🛂 💈 13:19
← His	stòric de controls	
Controls		
	ENVI	AR HISTÒRIC
Data Inici: Se	elecciona 🗵	FILTRAR
Data Fi: 11	1/12/2020 🗵	
Dia: 11/12/2 Hora: 10:09	Glucosa: 150mg/c	dl 🖉 🖻
Dia: 10/12/2 Hora: 09:10	Glucosa: 130mg/d	dL 🖉 🗵

2.13 Enviar l'històric de controls per correu electrònic.

2.13.1 Cas de proves: Enviament del històric per correu electrònic

2.13.1.1 Descripció del cas de prova

Accedint al botó d'enviar historial, podem posar a quin correu volem enviar-ho.

2.13.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.13.1.3 Evidencia de la prova

Només s'enviarà per correu electrònic els controls que apareixen al històric filtrat.

Enviem l'històric sense filtrar:

			🖫 🖪 13:20
← I	Històric	de controls	
Controls			
		ENVIAR	HISTÒRIC
Data Inici:	Seleccio	na 🗵	FILTRAR
Data Fi:	Seleccio	na 🗵	
Dia: 13/1 Hora: 13:	2/2020 05	Glucosa: 40mg/dL	
Dia: 13/1 Hora: 13:	2/2020 04	Glucosa: 189mg/dL	
Dia: 13/1 Hora: 13:	2/2020 00	Glucosa: 120mg/dL	
Dia: 12/1 Hora: 13:	2/2020 07	Glucosa: 150mg/dL	
Dia: 12/1 Hora: 09:	2/2020 09	Glucosa: 100mg/dL	
Dia: 11/1 Hora: 16:	2/2020 10	Glucosa: 160mg/dL	

🍟 💈 13:21	
← Enviar històric de controls	
Correu electrònic Escriu el correu electrònic a en	
Serviaràn al correu introduit els controls filtrats en la pantalla	
anterior. Apreteu enviar per continuar.	
ENVTAR	

Introduïm correctament el correu on volem enviar-ho.

		🎽 🛿 13:21
← Enviar	històric d	e controls
Correu electrònic:	ismagene	@uoc.edu
Senviaràn al correu anterior. Apreteu en	introduit els co viar per continu	ontrols filtrats en la pantalla uar.
ENVILLE		
ENVIAR		CANCELAR

Si s'envia correctament, rebem un feedback que s'ha enviat el correu.



El correu rebut és el següent:

Control diabètic - Històric de controls de glucosa

 controldiabeticsuport@gmail.com per a mi ~
 Históric de controls de glucosa:
 Controls del dia: 13/12/2020 Hora: 13:05 > Glucosa: 40 Hora: 13:04 > Glucosa: 180 Hora: 13:04 > Glucosa: 120
 Controls del dia: 12/12/2020 Hora: 13:07 >> Glucosa:: 150 el control és desprès d'àpat.
 Controls del dia: 12/12/2020 Hora: 09:09 >> Glucosa: 100
 Controls del dia: 11/12/2020 Hora: 16:10 >> Glucosa:: 160 el control és desprès d'àpat.
 Controls del dia: 11/12/2020 Hora: 16:10 >> Glucosa:: 160 el control és desprès d'àpat.
 Controls del dia: 11/12/2020 Hora:: 10:09 >> Glucosa:: 150 Insulina: 1
 Controls del dia: 10/12/2020 Hora:: 10:09 >> Glucosa:: 130 Insulina: 1
 Att; L'equip de l'aplicació: Control diabètic. 13:21 (fa 0 minuts) 🔥

2

2.13.2 Cas de proves: Validacions de l'enviament de l'històric per correu

2.13.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions en l'opció d'enviament de l'històric per correu electrònic

2.13.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.13.2.3 Evidencia de la prova

Si no introduïm cap correu:

🖫 🖸 13:23
← Enviar històric de controls
Comunicativaire - Econiu al corrau alcotrània a an
correu electronic:
Senviaràn al correu introduit els controls filtrats en la pantalla anterior. Apreteu enviar per continuar.
És obligatori escriure un mail correcte per enviar l'històric.
ENVIAR CANCELAR

Si el que s'ha introduït no és un correu:

🎽 📴 13:23
← Enviar històric de controls
0
Correu electronic: 123124
Senviaràn al correu introduit els controls filtrats en la pantalla anterior. Apreteu enviar per continuar.
El format del correu electrònic no es correcte
ENVIAR CANCELAR

No es verifica que el correu introduït realment existeixi i s'envii.

2.14 Afegir alarma.

2.14.1 Cas de proves: Afegir nova alarma a l'aplicació

2.14.1.1 Descripció del cas de prova

S'afegeix una alarma diària.

2.14.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.14.1.3 Evidencia de la prova

Introduïm el valor de la nova alarma:



Es guarda l'alarma i ens mostra el següent feedback:



Podem veure l'alarma introduïda a la pestanya d'alarmes

		🍱 🖪 14:10
Control Diabèti	ic	
Alarmes		
Hora: 14:15		
A	fegir alarm	а
Controls Alarmes	+	Visites Perfil

2.14.2 Cas de proves: Validacions al afegir nova alarma

2.14.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions quan afegim una nova alarma

2.14.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.14.2.3 Evidencia de la prova

No es permet introduir una alarma amb el mateix valor que una altra alarma ja existent:

		14:15	
← Int	roduir nova Al	arma	
Hora:	14:15		
	- Laurender Pete		
Error al guardar l'alarma L'alarma introduida ja existeix			
		CONTINUAR	
		_	
GUAR	DAR	CANCELAR	

2.15 Modificar alarma.

2.15.1 Cas de proves: Modifiquem una alarma introduïda

2.15.1.1 Descripció del cas de prova

Des de la pestanya d'alarmes, podem modificar les alarmes que tenim introduïdes

2.15.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.15.1.3 Evidencia de la prova

Modifiquem l'alarma

	🖞 1 4:13
÷	Modificar alarma
Hora:	14:15
	17:15
	55 00 05 50 10
	45 - 15
	40 20
	33 30 23
	CANCEL OK
, P	MODIFICAR CANCELAR

Rebem el següent feedback després de prémer Modificar.



2.15.2 Cas de proves: Validacions de modificar alarma

2.15.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions quan modifiquem una alarma

2.15.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.15.2.3 Evidencia de la prova

Si modifiquem una alarma al valor d'una alarma ja existent donem error:

							- 1	14:16
÷	Мо	dific	ar al	arm	а			
Hora:		14:1	15					
N	10DIF	ICAR				CAN	CELAF	
q ¹ v	v ² e	5 I	4	t⁵	y ⁶ I	4 ⁷	i [®] c	• • p
а	s	d	f	g	h	j	k	L
<u>+</u>	z	Х	С	v	b	n	m	×
?123	,							Ø



2.16 Eliminar alarma.

2.16.1 Cas de proves: Eliminem una alarma introduïda

2.16.1.1 Descripció del cas de prova

Des de la pestanya d'alarmes, podem eliminar les alarmes que tenim introduïdes

2.16.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.16.1.3 Evidencia de la prova

	14:17
Control Diabètic	
Alarmes	
Hora: 14:15	
Hora: 17:15	
Afegir alarma	
Controls Alarmes	es Perfil

Eliminem l'alarma 17:15.




Al confirmar s'elimina l'alarma.

2.17 Notificació d'alarma.

2.17.1 Cas de proves: Eliminem una alarma introduïda

2.17.1.1 Descripció del cas de prova

Des de la pestanya d'alarmes, podem eliminar les alarmes que tenim introduïdes

2.17.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.17.1.3 Evidencia de la prova



Si fem clic a la notificació, accedim a afegir un nou control.

		🖫 🖪 14:21
← Ir	ntroduir nou Con	itrol
Hora:	14:21	
Dia:	13/12/2020	
🗌 Es de	esprés d'un àpat	
Gluc	osa	
	0	mg/dL
Insul	ina	
	0	ui
GU	ARDAR	CANCELAR

2.17.2 Cas de proves: Temps en mostrar notificació de l'alarma guardada

2.17.2.1 Descripció del cas de prova

S'afegeix una alarma diària.

2.17.2.2 Resultat Obtingut

NOK – Resultat no esperat.

2.17.2.3 Evidencia de la prova

La notificació es mostra, però no exactament a l'hora que hem guardat, per culpa de la classe d'android que utilitzem AlarmManager, a partir de l'API 19, si volem fer alarmes per repetició no tenen exactitud.

2.18 Afegir visita al metge.

2.18.1 Cas de proves: Afegim una nova visita al metge

2.18.1.1 Descripció del cas de prova

Des de la pestanya de visites, podem afegir una visita al metge, sempre que no en tinguem cap vigent

2.18.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.18.1.3 Evidencia de la prova

Per defecte apareix la data del dia següent.

S'introdueix una hora:



S'introdueix una dia:

							u	14:26
	Intro	duir						
Hora:	2020	0	-			-		L
Dia:	Μ	on	, D)ec	: 2	1		
Motiu:	<		Dece	mber	2020		>	rol"
	s	М	Т	W	Т	F	S	
			1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	31			
			С	ANCI	EL	0	K	
								AR

El motiu de la visita, sinó s'introdueix es posa per defecte "Control" Guardem la visita.

	🛂 💈 14:26
÷	Introduir nova Visita
Hora:	08:00
Dia:	21/12/2020
Motiu:	El motiu per defecte es: "Control"
G	GUARDAR CANCELAR

Obtenim el següent feedback d'alerta.



Llista de visites:



2.18.2 Cas de proves: Validacions al afegir una nova visita

2.18.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions quan afegim una nova visita

2.18.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.18.2.3 Evidencia de la prova

Només podem afegir una nova visita sinó en tenim cap de vigent.

	😼 🛿 14:28
÷	Introduir nova Visita
Hora:	15:00
Dia:	23/12/2020
Motiu:	El motiu per defecte es: "Control"
	GUARDAR CANCELAR

Rebem una alerta informant que no podem donar d'alta una nova visita.



2.19 Modifiquem visita al metge.

2.19.1 Cas de proves: Modifiquem una visita al metge

2.19.1.1 Descripció del cas de prova

Des de la pestanya de visites, podem modificar la visita que encara tenim vigent per fer

2.19.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.19.1.3 Evidencia de la prova

Modifiquem l'hora de la vista a les 9:00

	🖫 🔒 14:34
÷	Modificar Visita
Hora:	09:00
Dia:	21/12/2020
Motiu:	Control
N	IODIFICAR CANCELAR

Rebem el feedback següent:



Podem veure que a la llista de visites s'ha actualitzat:



2.19.2 Cas de proves: Validacions al modificar una nova visita

2.19.2.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions quan modifiquem una visita

2.19.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.19.2.3 Evidencia de la prova

Quan modifiquem la visita vigent, no podem deixar sense informar el motiu:

	" 1 22:28
÷	Modificar Visita
Hora:	22:25
Dia:	29/12/2020
Motiu:	
	El motiu és obligatori per modificar la visita
, 1	MODIFICAR

2.20 Eliminar visita al metge

2.20.1 Cas de proves: Eliminem una visita al metge

2.20.1.1 Descripció del cas de prova

Des de la pestanya de visites, podem eliminar la visita que encara tenim vigent per fer

2.20.1.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.20.1.3 Evidencia de la prova

Només podem esborrar les visites vigents. A les vistes passades directament no apareix l'opció.

Modifiquem la base de dades perquè en puguem visualitzar.

		1 22:29
Control Diabè	tic	
Visites		
Pròxima visita		
Dia: 29/12/2020 Hora: 22:25	Motiu: Control	
Visites passades		
Dia:25/12/2020	Motiu: Control	
Dia: 16/12/2020	Motiu: Control	
Dia:07/12/2020	Motiu: Control	
Dia:10/11/2020	Motiu: Control	Ī
	Afegir visita	-
Controls Alarmes		sites Perfil

Alerta per confirmar



La visita s'elimina correctament.

		1 22:31
Control Diabètic	;	
Visites		
Sense visita program	ada	
Visites passades		
Dia: 25/12/2020	Motiu: Control	
Dia:16/12/2020	Motiu: Control	Î
Dia:07/12/2020	Motiu: Control	
Dia:10/11/2020	Motiu: Control	
-		
A	fegir visita	
Controls Alarmes	+ Z Visites	Perfil

2.20.2 Cas de proves: Eliminar visita passada vigent

2.20.2.1 Descripció del cas de prova

Eliminar una visita passada.

2.20.2.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.20.2.3 Evidencia de la prova

		12:32
Control Diabèt	ic	
Visites		
Sense visita progra	mada	
Visites passades		
Dia:25/12/2020	Motiu: Control	
Dia:16/12/2020	Motiu: Control	Ī
Dia:07/12/2020	Motiu: Control	
Dia:10/11/2020	Motiu: Control	

Afegir visita

A	Ó	(+)	2	•
Controls	Alarmes		Visites	Perfil



La visita s'elimina correctament:

		1 22:33
Control Diabèti	c	
Visites		
Sense visita progra	mada	
Visites passades		
Dia:16/12/2020	Motiu: Control	
Dia: 07/12/2020	Motiu: Control	Ī
Dia:10/11/2020	Motiu: Control	Ī
4	Afegir visita	
Controls Alarmes	+ Z Visites	Perfil

2.20.3 Cas de proves: Validacions de l'enviament de l'històric per correu

2.20.3.1 Descripció del cas de prova

Es mostres totes les validacions en l'opció d'enviament de l'històric per correu electrònic

2.20.3.2 Resultat Obtingut

OK - Resultat esperat.

2.20.3.3 Evidencia de la prova

🎽 💈 22:33
← Enviar històric de controls
Correu electrònic: Escriu el correu electrònic a en
Senviaràn al correu introduit els controls filtrats en la pantalla anterior. Apreteu enviar per continuar.
És obligatori escriure un mail correcte per enviar l'històric.
ENVIAR CANCELAR
1 22:34
← Enviar històric de controls
Correu electrònic: prova

Senviaràn al correu introduit els controls filtrats en la pantalla anterior. Apreteu enviar per continuar.



3 Control de versions

Nº Versió	Data	Modificat per:	Descripció
1.0	12/12/2020	Ismael Gené	Redacció i realització de les proves unitàries
1.1	28/12/2020	Ismael Gené	Correcció i realització de les proves unitàries