

Cicle	CFGS DAM (Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma)	Nivell	2n
Mòdul	M06 (Accés a Dades)	Curs	2021/22
UF	UF2 (Persistència en BDR-BDOR-BDOO)	Hores	27

Cognoms i Nom		Data	11/11/21
----------------------	--	-------------	----------

Examen UF2

Utilitzant la base de dades **Contactes2** del SQL Server

Fes un programa que compleixi els següents requisits: *[puntuació indicada en cada apartat]*

0.1) S'adjunten captures de pantalla d'exemple per tal que es vegi més clar què es demana

0.2) Requisits genèrics:

a) S'ha d'utilitzar C#, Visual Studio, Entity Framework i Linq. No es poden executar instruccions directament contra la base de dades. S'ha de crear una aplicació amb 3 capes (model, vista, controlador). Cada capa ha de fer allò que li és propi.

[no puntua en positiu; restarà 1 punt per cada incompliment]

b) S'ha de controlar les excepcions (es pot mostrar el missatge original sense filtrar, però sense que peti el programa)

[no puntua en positiu; restarà fins a 1 punt en cas d'incompliment]

1) **[1,5 punts]** Es mostrarà els contactes en una *listBox* (amb el format: *cognoms, nom*)

2) **[2,5 punts]** Quan es seleccioni un contacte, es mostrarà els seus telèfons en una *comboBox* i els seus emails en una *dataGridView*.

3) **[1 punt]** Quan es seleccioni un telèfon es copiaran les propietats del telèfon seleccionat als *textBoxes* corresponents.

4) **[1 punt]** Quan es seleccioni un email es copiaran les propietats de l'email seleccionat als *textBoxes* corresponents.

6) **[3 punts]** Botons de telèfons/emails. Els botons han de fer la funció que indica el seu text. Per exemple: clickant el botó *Add* de telèfons, el telèfon indicat als *textBoxes* de telèfons s'afegirà al client seleccionat en la *listBox*.

IMPORTANT: només cal programar un conjunt de botons (telèfons o emails)

7) **[1 punt]** Després de canviar el contingut d'una taula, s'han de tornar a carregar les dades adequadament en els components visuals corresponents.

Exemples:

entrada a l'aplicació:

Exam M6.UF2 21-22

Contactes

- Alzina Surera, Carles
- Ferrer Claramunt, Rosa
- Fuster Julià, Mireia
- Pi Tort, Pere
- Pollancre Verd, Lluís
- Puig Antic, Robert
- Roure Vell, Jaume

Telèfons

600040040

Telèfon

600040040

Tipus

mòbil

Add Upd Del

Emails

Email	Tipus
carles-alzina@gmail.com	feina
carlez-alzina@uab.cat	feina
dralzina@cdi.cat	assoc

Email

carles-alzina@gmail.com

Tipus

Add Upd Del

selecció de telèfon i correu electrònic:

Exam M6.UF2 21-22

Contactes

- Alzina Surera, Carles
- Ferrer Claramunt, Rosa
- Fuster Julià, Mireia
- Pi Tort, Pere
- Pollancre Verd, Lluís
- Puig Antic, Robert
- Roure Vell, Jaume

Telèfons

934040404

Telèfon

934040404

Tipus

fix

Add Upd Del

Emails

Email	Tipus
carles-alzina@gmail.com	
carlez-alzina@uab.cat	feina
dralzina@cdi.cat	assoc

Email

carlez-alzina@uab.cat

Tipus

feina

Add Upd Del

després d'afegir telèfon:

Exam M6.UF2 21-22

Contactes

- Alzina Surera, Carles
- Ferrer Claramunt, Rosa
- Fuster Julià, Mireia
- Pi Tort, Pere
- Pollancre Verd, Lluís
- Puig Antic, Robert
- Roure Vell, Jaume

Telèfons

123456789

Telèfon

123456789

Tipus

prova

Add Upd Del

Emails

Email	Tipus
carles-alzina@gmail.com	
carlez-alzina@uab.cat	feina
dralzina@cdi.cat	assoc

Email

carlez-alzina@uab.cat

Tipus

feina

Add Upd Del

després d'esborrar els 2 mòbils:

Exam M6.UF2 21-22

Contactes

- Alzina Surera, Carles
- Ferrer Claramunt, Rosa
- Fuster Julià, Mireia
- Pi Tort, Pere
- Pollancre Verd, Lluís
- Puig Antic, Robert
- Roure Vell, Jaume

Telèfons

123456789

Telèfon

123456789

Tipus

prova

Add Upd Del

Emails

Email	Tipus
carles-alzina@gmail.com	
carlez-alzina@uab.cat	feina
dralzina@cdi.cat	assoc

Email

carlez-alzina@uab.cat

Tipus

feina

Add Upd Del

contacte sense dades:

Exam M6.UF2 21-22

Contactes

- Alzina Surera, Carles
- Ferrer Claramunt, Rosa
- Fuster Julià, Mireia
- Pi Tort, Pere
- Pollancre Verd, Lluís
- Puig Antic, Robert
- Roure Vell, Jaume

Telèfons

Telèfon

Tipus

Add Upd Del

Emails

Email	Tipus
-------	-------

Email

Tipus

Add Upd Del