

CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma Mòdul 07 – Desenvolupament d'Interfícies

UF1 – Disseny i implementació d'interfícies.

EAC3

(Curs 2020–21 / 2n semestre)

Presentació i resultats d'aprenentatge

Aquest exercici d'avaluació continuada (EAC) es correspon amb els continguts treballats a la unitat 3:
Confecció d'informes. Generació de documentació

Els **resultats d'aprenentatge** que es plantegen són:


- Crea informes avaluant i utilitzant eines gràfiques
- Documenta aplicacions utilitzant eines gràfiques

Criteris d'avaluació

La puntuació màxima assignada a cada activitat s'indica a l'enunciat.

Els criteris que es tindran en compte per avaluar el treball de l'alumnat són els següents:

- Els **criteris d'avaluació** indiquen les accions i els continguts de l'activitat o condicions que permeten valorar si s'ha aconseguit el resultat d'aprenentatge establert.
- Cada RA es concreta amb diversos criteris d'avaluació (CA), que es mostren a continuació:
 - RA: Crea informes avaluant i utilitzant eines gràfiques
 - Disseny i estableix l'estructura de l'informe
 - Coneix les utilitats de creació d'informes
 - Coneix la possibilitat d'establir filtres sobre els valors a presentar als informes.
 - Inclou valors calculats, recomptes i totals.
 - Inclou gràfics generats a partir de les dades.
 - RA: Documenta aplicacions utilitzant eines gràfiques
 - Coneix els diferents tipus de manuals d'aplicacions que solen existir en l'àmbit informàtic
 - Coneix les utilitats que faciliten els entorns de desenvolupament per a ajudar en la confecció de la documentació de les aplicacions desenvolupades
 - Utilitzar les eines i les pautes per a documentar de forma correcta i eficient les aplicacions

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 3	Pàgina 1 de 9
	Versió: 02	2252m07_EAC3_Enunciat_2021S2	Lliurament: 30/04/2021

Forma i data de lliurament


Per respondre les qüestions heu d'utilitzar aquest mateix fitxer. Elimineu els apartats *Presentació i resultats d'aprenentatge*, *Criteris d'avaluació* i *Forma i data de lliurament*.

Un cop finalitzat l'exercici d'avaluació continuada heu d'enviar el document des de l'apartat **M07 Lliurament EAC3** de l'aula, dins del termini establert. Tingueu en compte que el sistema no permetrà fer lliuraments després de la data i hora indicades.

El nom del fitxer serà el següent: **2252M07_EAC3_Cognom1_Inicial del cognom2**. Els cognoms s'escriuran sense accents. Per exemple, l'estudiant *Joan García Santos* posaria el següent nom al seu fitxer de l'EAC3: **2252M07_EAC3_Garcia_S**.

Substituïu **Nom i cognoms** de la capçalera per les vostres dades personals.

El termini de lliurament finalitza a les **23:55 h** del dia **30/04/2021**. La proposta de solució de l'EAC es publicarà el dia 10/05/2021 i les qualificacions el dia 10/05/2021.

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 3	Pàgina 2 de 9
	Versió: 02	2252m07_EAC3_Enunciat_2021S2	Lliurament: 30/04/2021

Enunciat

Exercici 1: Documentació d'aplicacions (3,5 punts)

Les aplicacions solen tenir diversos tipus de manuals.

A) **(1,5 punts)** Indica els diferents tipus de manuals que existeixen per interfícies i aplicacions i explica'ls mitjançant una infografia. Per fer aquest exercici ho haureu de fer amb l'eina **Piktochart** (piktochart.com).

- Adjunteu l'enllaç a l'espai de respostes. Assegureu-vos que la seva visió es publica.

Espai de respostes:

Aquest exercici tothom que la fet, pràcticament ha obtingut el total de punts. Si que es veritat que he vist infografies molt ben explicades i d'altres no tan bé, però que tenien un disseny molt il·lustratiu i per tant també ho he valorat.

La definició de cada apartat seria la següent:

MANUAL D'USUARI

Conté la informació necessària i ha de servir com a manual d'aprenentatge.

Reuneix la informació, les normes i la documentació perquè l'usuari conegui i utilitzi adequadament l'aplicació.

Ha de definir les funcions que l'usuari hi pot dur a terme i l'ha d'informar sobre la resposta que ha de donar a cada missatge d'error.

GUIA DE REFERÈNCIA

La guia de referència és el document definitiu per a l'usuari i ha de ser completa i exhaustiva.

Describeix amb detall les qualitats i les possibilitats del sistema i l'ús, els informes d'error generats i les situacions en què sorgeixen aquests errors.

**MANUAL D'INSTAL·LACIÓ**

Te les instruccions per posar en marxa el sistema i les normes d'utilització, entre les quals hi ha les de seguretat (físiques i d'accés a la informació). En aquest manual s'explica com iniciar-se en el sistema i com utilitzar les qualitats comunes que té. Aquesta documentació ha de dir a l'usuari com sortir d'un problema quan les coses funcionen malament.

GUIA RÀPIDA

La guia ràpida constitueix un subconjunt de la guia d'usuari. En un espai molt més reduït, inclou l'explicació de les accions principals que l'aplicació permet dur a terme per tal de poder-la començar a utilitzar sense haver de llegir tot el manual d'usuari.

MANUAL DE CONFIGURACIÓ

El manual de configuració conté una explicació detallada de tots els paràmetres de configuració disponibles en l'aplicació.

**MANUAL D'ADMINISTRACIÓ**

L'objectiu d'aquest manual és explicar tot el que un usuari administrador ha de saber per dur a terme l'administració de l'aplicació.



	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 3	Pàgina 3 de 9
	Versió: 02	2252m07_EAC3_Enunciat_2021S2	Lliurament: 30/04/2021

Per fer aquest segon exercici, haureu de pensar en el programa de l'exercici 3 de la segona EAC. Només pensar ja que no es demana fer res amb aquell programa. Si no el teniu fet, mireu el que s'hi demanava.

B) **(1 punts)** Crea una **guia ràpida** de l'aplicació que vau crear al exercici 3 del segon EAC on hauria d'aparèixer una descripció de cada apartat, ensenyant a l'usuari que passos ha de seguir per la seva correcta utilització).

Espai de respostes:

En aquest apartat hi ha hagut molta diferència entre les persones que s'ho han mirat amb calma i han fet la guia ràpida amb molta cura i altres que només han definit el que era i han donat menys detalls. A l'hora d'avaluar s'ha tingut això i l'elaboració pròpia de la guia.

Us adjunto una guia que m'ha semblat molt il·lustrativa i força bé explicada:

Solució_Ex1.B_GuiaRapida.pdf

En aquests exercicis si ho heu justificat bé, us ho he valorat positivament, però les respostes correctes serien les següents:

C) **(0,75 punts)** En el cas que l'usuari demanés prioritzar dos dels diferents manuals que s'han vist per a l'aplicació anterior que fos WEB, quins dels manuals desenvoluparíeu? Justifica la teva resposta.

En aquest exercici si ho heu justificat bé, us ho he valorat positivament

Espai de respostes:

Guia de referència; triaria la guia de referència, ja que és una guia més tècnica i descriu amb detall les possibilitats del sistema i el seu ús.


Manual d'administració, ja que en ser una web és important tenir una administració d'usuaris i accessos a aquesta i a la seva informació.

D) **(0,75 punts)** En el cas que l'usuari demanés prioritzar dos dels diferents manuals que s'han vist per a l'aplicació anterior que fos MOBIL, quins dels manuals desenvoluparíeu? Justifica la teva resposta.

Espai de respostes:

Guia ràpida, ja que es precisa i concisa per tal que l'usuari pugui utilitzar l'aplicació ràpidament. A més, les aplicacions mòbils solen ser aplicacions amb funcionalitats més limitades en comparació amb altres. Normalment els usuaris no volen dedicar molt temps per aprendre a utilitzar l'aplicació mòbil.

Manual d'administració, seria per l'usuari administrador no per l'usuari general, es important tenir una administració d'usuaris i accessos a aquesta i a la seva informació.

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 3	Pàgina 4 de 9
	Versió: 02	2252m07_EAC3_Enunciat_2021S2	Lliurament: 30/04/2021

Exercici 2: Programari per a documentar aplicacions (3,5 punts)

L'objectiu d'aquest exercici és la creació del manual d'ajuda d'una aplicació informàtica

Per fer-ho ens basarem en l'**arxiu adjunt** que trobareu a l'EAC (programa en Visual Studio d'una consulta clínica).

Per a desenvolupar aquest manual d'ajuda fareu servir el llenguatge de marques DocBook i, per a simplificar la transformació, us recomanem utilitzar un editor d'aquest (per exemple, Oxygen, Editix, RenderX o algun editor d'XML que accepti documents en DocBook)

El que es demana que es desenvolupi en aquest apartat és el **manual d'ajuda donat en dos formats: pdf i html però fent servir de base la mateixa notació DocBook**.

Aquest manual tindrà els següents apartats:

1.- (0,75 punts) Una **introducció** amb: el nom de l'aplicació, el vostre nom i en quin semestre ens trobem.

2.- (0,75 punts) Un capítol com un **petit índex** per indicar quins elements GUI (noms generals) s'han fet servir per aquesta aplicació, formularis que hi han, etc.

3.- (2 punts) **Un capítol explicant**, detalladament, per cada element GUI: per a què serveix, a quin control de Windows Forms hi correspon, com es fa servir,...i tots aquells detalls que hi vulgueu donar. Atenció: us hauríeu d'enrotllar una mica, si us plau (això vol dir que poseu imatges, taules, etc. i només una simple explicació). Després **un segona capítol** on haureu explicar *Forms* que hi han a l'aplicació i per a que s'utilitzarien a una clínica d'un metge.

Per tenir correcte aquest exercici 2, m'enviareu el manual d'ajuda en pdf, el manual d'ajuda en html i el codi amb les etiquetes XML (notació DocBook) que han fet possible els dos manuals.


Aquest exercici l'heu respost bastants de vosaltres molt bé. Així que la meua enhorabona!

Aquells que no heu obtingut els 3,5 punts ha sigut, en molts dels casos, per:

- o be la ruta a les imatges no les heu indicat be, o no les heu donades amb la solucio.
- o be a l'apartat 2 d'aquest exercici heu confos el concepte d'element GUI (nom general) amb el de control de Windows Forms.

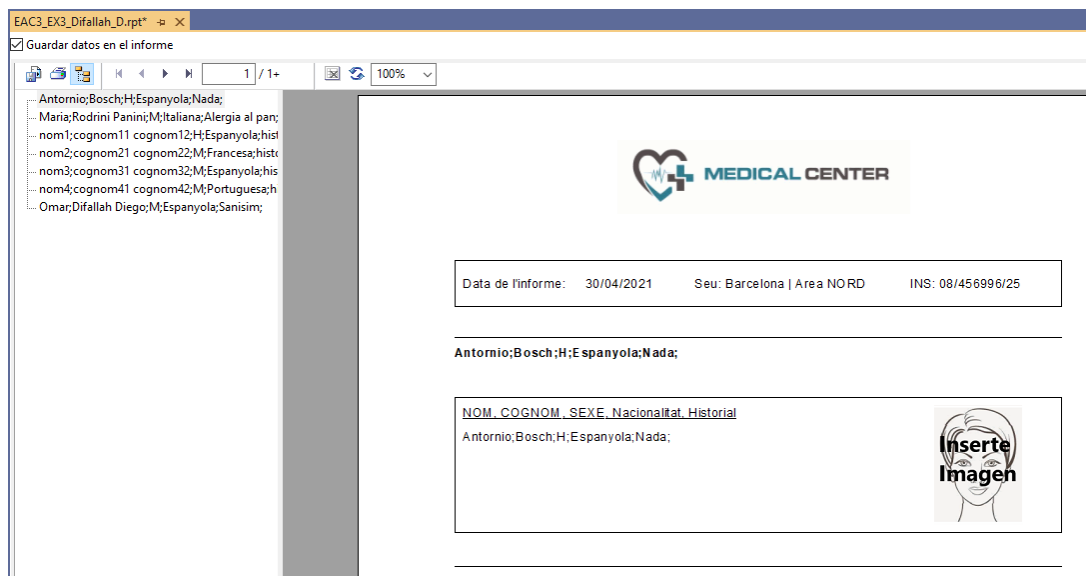
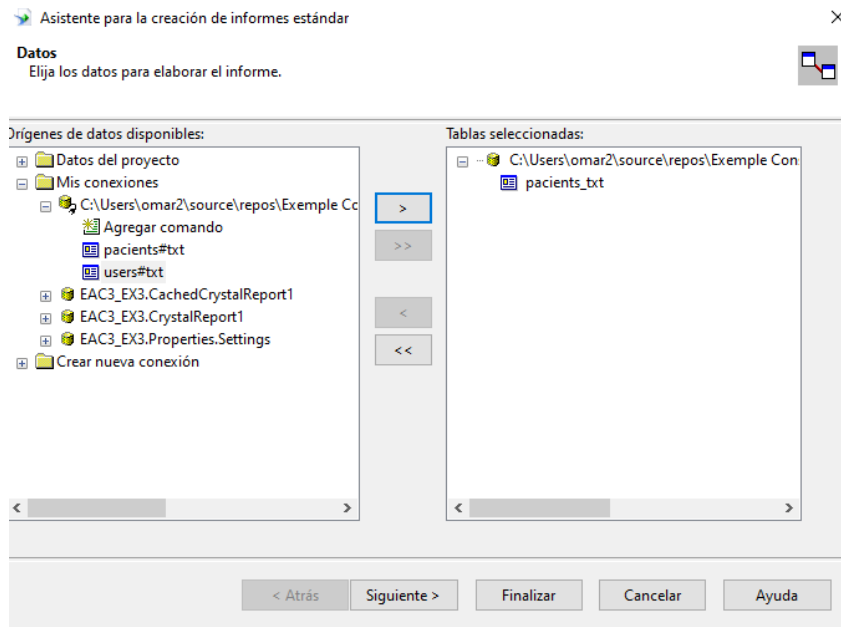
PROPOSTA DE SOLUCIO:

Com a solució us annexo l'XML DocBook que m'ha lliurat un de vosaltres.

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 3	Pàgina 5 de 9
	Versió: 02	2252m07_EAC3_Enunciat_2021S2	Lliurament: 30/04/2021


Espai de respostes:**Exemple 1:**

1. Inserir el Crystal Report en la mateixa aplicació.
2. En l'assistent he configurat la connexió amb el .txt (en aquest cas podríem posar el de pacients)
3. Modificar el disseny.



EAC3_EX3_Difallah.D.rpt

Section2 (Encabezado de página)

 MEDICAL CENTER


[Data de l'informe: fecha de impresión] [Seu: Barcelona | Area NORO] [NS: 08/456996/25]

GroupHeaderSection1 (Encabezado de grupo #1: pacientes_bt.NOM;COGNOM;SEXE;Nacionalitat;Historial - A)

Nombre de grupo #1

Section3 (Detalles)


NOM;COGNOM;SEXE;Nacionalitat;Historial
NOM;COGNOM;SEXE;Nacionalitat;Historial

 Inserte Imagen


GroupFooterSection1 (Pie de grupo #1: pacientes_bt.NOM;COGNOM;SEXE;Nacionalitat;Historial - A)

Section4 (Pie del informe)

Section5 (Pie de página)

 in3

Exemple 2:

 Informe Mèdic

Datos del Doctor:
Dra. Silvana Aurey Vielma
Neuróloga
N. Colegi: F98433

viernes, 30 de abril de 2021

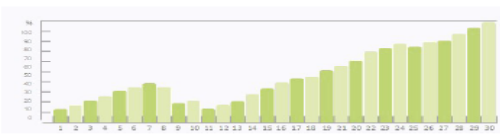
Informe sobre el desenvolupament del sistema immunològic dels pacients sota la investigació número: EA92100 per al testatge de la reacció del cos a la injecció sistemàtica d'anticossos sintètics de tipus 2 als següents subjectes d'estudi:

a1. Taula dels pacients sotmesos a l'estudi:

Nom	Cognoms	Sexe	Nacionalitat	Historial
Juan	Fernandez Vera	H	Espanya	Historia_I
Maria Teresa	de la Rosa Perez	D	Venezuela	Historia_II
Pablo	Font Terralta	H	Espanya	Historia_III
Fernando	Velaz Ramira	H	Argentina	Historia_IV
Catherine	Torrealta i Pau	D	Espanya	Historia_V
Anastasia	Hogenbrassen	D	Noruega	Historia_VI

a2. Gràfica de recuperació:

Gràfica de recuperació dels pacients infectats per al virus ED-209 sota el tractament amb anticossos sintètics de tipus 2 durant el període de 30 dies i sota supervisió mèdica.



Informe aprovat per
L'Institut Nacional
d'Epidemiologia de Màlaga

Dra. Silvana Aurey Vielma

REF: C89443

B) (1 punt) De l'informe que heu fet a l'apartat a):

- **Haureu d'explicar les seccions que heu utilitzat, els camps que intervenen en cada secció, els criteris d'ordenació,...**
- **Molt important que justifiqueu tots els elements que considereu indispensables.**

Les respostes de l'apartat d'aquest exercici les donareu al següent espai:

Espai de respostes:

Les parts més importants que hauria d'haver al vostre informe son les següents (podríeu afegir més o menys informació, però aquestes parts haurien d'estar). Aquí teniu un exemple:

-Secció "Encapçalament de l'informe":

- Camp "Objecte OLE" amb la imatge del logotip de la consulta mèdica.
- Camp "Objecte de text" amb el nom de la consulta mèdica (Gestor Mèdic). Indispensable per saber a quina empresa pertany l'informe.
- Camp "Objecte de text" amb el títol de l'informe (Informe de pacients). Indispensable per saber quin tipus d'informe estem veient.
- Camp "Data d'impressió" que mostra quin dia s'ha generat l'informe. Aquest element és indispensable per poder saber si les dades de l'informe estan actualitzades o no.

-Secció "Encapçalament de pàgina":

- Conté els encapçalaments dels camps que s'obtenen de les columnes de la base de dades, que son nom, cognoms, sexe, nacionalitat i historial. Són camps indispensables que ens permetran conèixer a què es referirà cada valor de les columnes de la secció «Detalls».

-Secció "Detalls":


- Conté els camps de bases de dades que obtenen la informació de les columnes de la base de dades. Es troben ordenats pel camp cognoms. Són indispensables ja que es tracta de la informació principal de l'informe.

-Secció "Peu de l'informe":

- Gràfic de tipus circular on es visualitza la distribució dels pacients per sexe.
- Gràfic de tipus de barres on es visualitza la distribució per nacionalitat.

-Secció "Peu de pàgina":

- Conté un camp que informa del número de pàgina actual i del total de pàgines de l'informe. Es tracta d'un camp indispensable, ja que si no hi fos, no sabríem si hem arribat al final de l'informe o si hi ha més pàgines.

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 3	Pàgina 9 de 9
	Versió: 02	2252m07_EAC3_Enunciat_2021S2	Lliurament: 30/04/2021