



TFC J2EE – Control Epidemiològic de la Xarxa de Centres Hospitalaris
Alumne: Josep Garcia Muñoz
Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió

Consultor: Vicenç Font Sagristà.
Juny de 2016

Manual d'instal·lació i ús

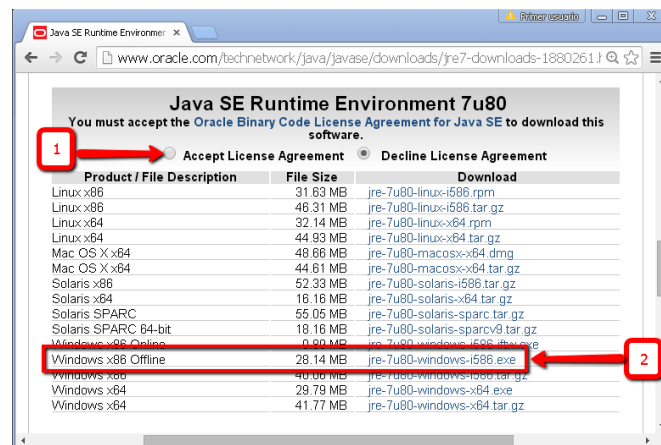
1 Requeriments.....	2
2 Instal·lació de la base de dades.....	4
3 Manual d'ús.....	5
3.1 Part pública.....	5
3.2 Part privada.....	6
4 Desplegament en xarxa local.....	18
5 Característiques de la xarxa d'ordinadors.....	19

1 Requeriments

1. Java SE Runtime Environment 7u80

Cal descarregar-lo des del lloc web:

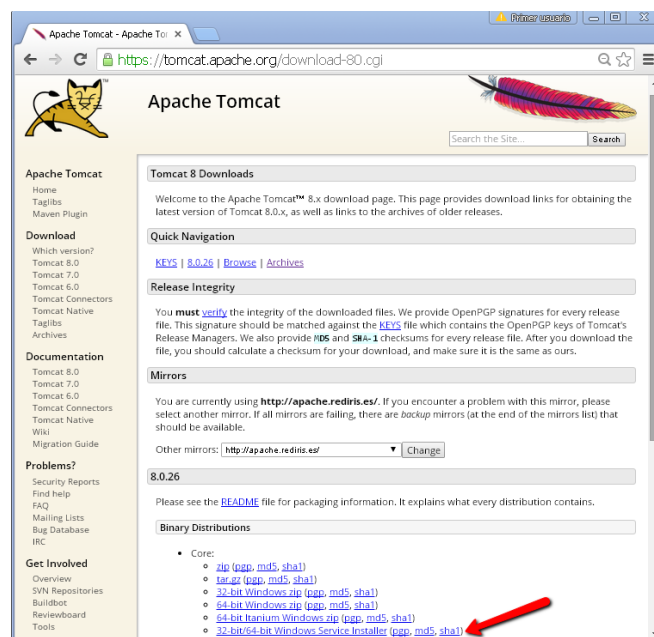
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html>



Executar el fitxer **jre-7u80-windows-i586.exe** per iniciar la instal·lació.

2 Apache Tomcat 8.0

Cal descarregar-lo des del lloc web: <https://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

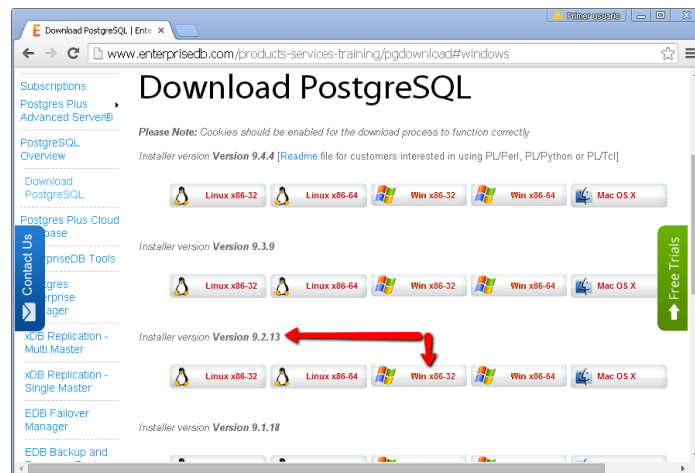


Executar el fitxer **apache-tomcat-8.0.26.exe** per iniciar la instal·lació

3 PostgreSQL 9.2.13

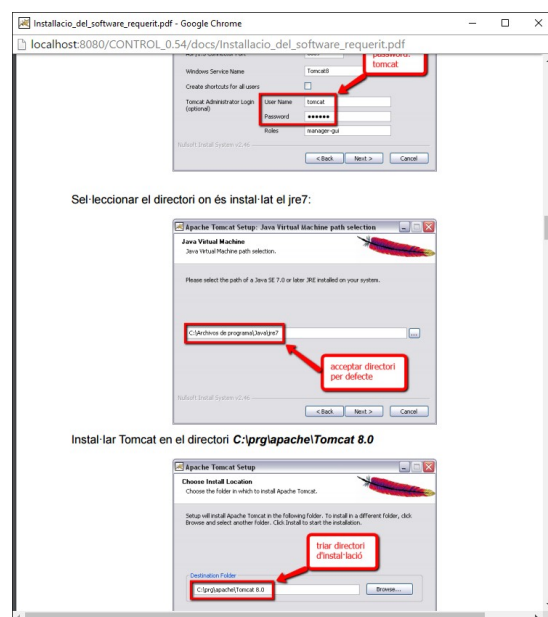
Descarregar-lo des del lloc web:

<http://www.enterprisedb.com/products-services-training/pgdownload#windows>



Executar el fitxer **postgresql-9.2.13-3-windows.exe** per iniciar la instal·lació.

En els recursos de l'aplicació hi ha un manual detallat de com instal·lar-ho tot, per obtenir-lo cal entrar a l'aplicació com a administrador i a l'opció de menú *Visualitzar documentació* cliquem a *Instal·lació del software requerit*:



2 Instal·lació de la base de dades

Un cop desplegada l'aplicació, al directori on està instal·lat Tomcat cal executar el fitxer:

```
[dir_installacio_tomcat]\webapps\CONTROL\sql\RESTORE_BD_CONTROL.bat
```

Quan demani la contrasenya cal posar: postgres

Aquest fitxer conté l'ordre:

```
psql --host=localhost --port=5432 --file=CONTROL_BD.sql --username=postgres
```

que estableix la url de connexió a la base de dades al port 5432 del localhost i l'username *postgres*. Si la configuració del PostgreSQL de l'ordinador on es desplega escolta en altre port, cal editar aquest fitxer i posar l'adequat.

Al mateix directori abans esmentat, hi ha també el fitxer *BACKUP_BD_CONTROL.bat*, que conté l'ordre de creació de la copia de la base de dades

Important: cal tenir *[dir_installacio_postgres]\bin* al path per que s'executi ***psql.exe***

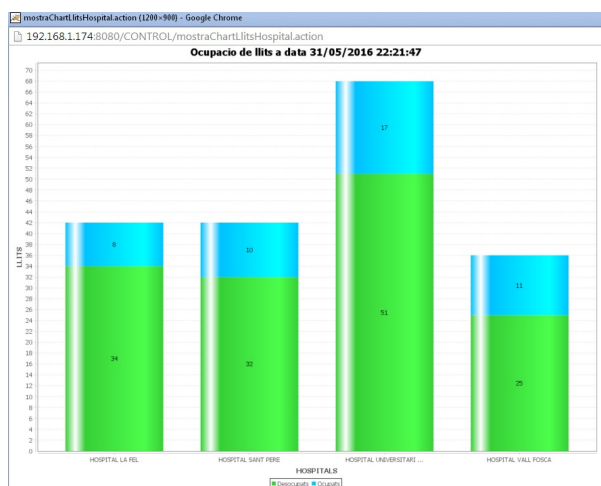
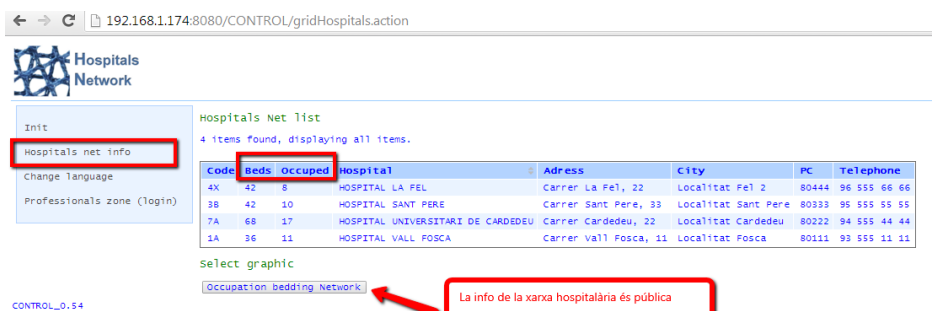
3 Manual d'ús

Per iniciar l'aplicació (en el localhost) cal anar a l'adreça:

<http://localhost:8080/CONTROL/index.html>

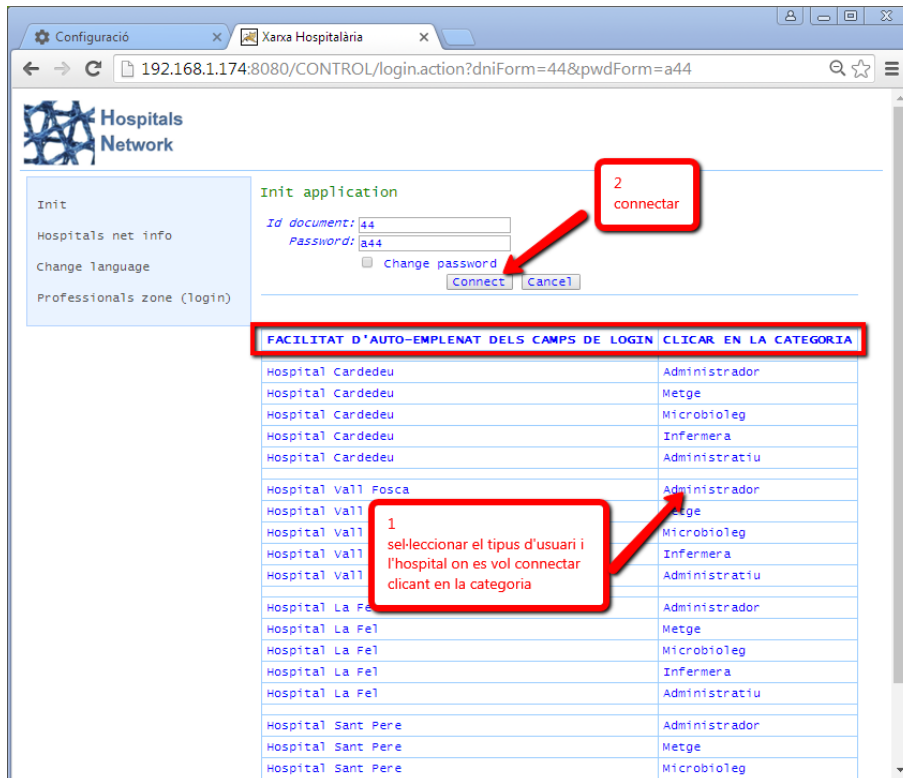
3.1 Part pública

L'idioma de l'aplicació en principi depèn de la configuració del navegador, però l'aplicació té l'opció de canviar d'idioma



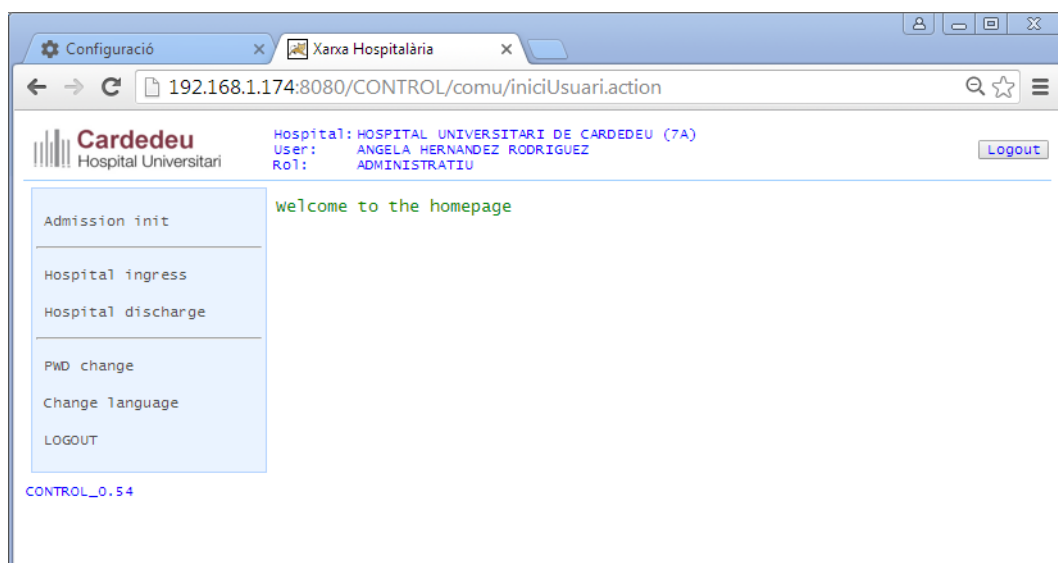
3.2 Part privada

Donat que hi ha molts usuaris i hospitals, hi ha una facilitat per connectar a l'aplicació en fase de desenvolupament:



Aquest manual explica les opcions de l'aplicació no per usuari, sinó de manera seqüencial des del punt de vista del pacient.

Per començar els administratius del Servei d'admissions hospitalàries reben les persones que han d'ingressar



La persona (que ha estat programada per altre mòdul del sistema informàtic) s'identifica amb el dni

1 - posar dni i seleccionar servei mèdic

2 - cercar

Hospital	Service	Unit	Room	Bed	Id document	Patient Num	Estatus	Name	Second name	Third name	Gender	Age	Assign bed
7A	MIV	E011	0101	7A-0101-01	101	950	INGRESSED	MARIA LUZ	GOMEZ	MORENO	FEMALE	53	
7A	MIV	E011	0102	7A-0102-01									
7A	MIV	E011	0103	7A-0103-01									
7A	MIV	E011	0104	7A-0104-01	730	991	INGRESSED	JOSE MARIA	MADRID	CANAVERA	MALE	56	
7A	MIV	E011	0105	7A-0105-01									
7A	MIV	E011	0106	7A-0106-01	1043	1043	MEDICAL DISCHARGED	PEDRO	MARTINEZ	VERDUGO	MALE	87	
7A	GIN	E012	0115	7A-0115-01									
7A	GIN	E012	0115	7A-0115-02									
7A	GIN	E012	0116	7A-0116-01									
7A	GIN	E012	0116	7A-0116-02	102	951	INGRESSED	M PAULA	COSCOLLA	MARTINEZ	FEMALE	72	

Dades personals del pacient

NHC 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ DNI: 1030

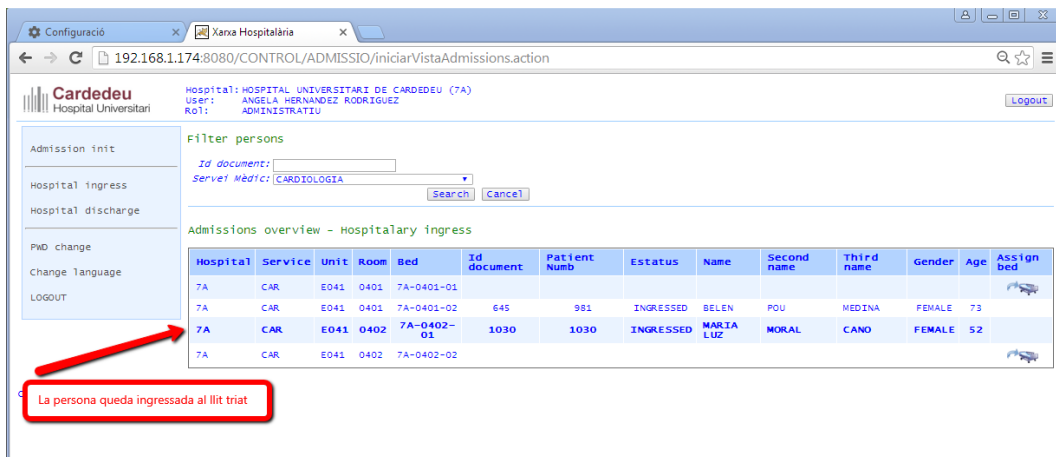
Selecció del lit lliure

Hospital	Service	Unit	Room	Bed	Id document	Patient Num	Estatus	Name	Second name	Third name	Gender	Age	Assign bed
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-01									
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-02	645	981	INGRESSED	BELEN	POU	MEDINA	FEMALE	73	
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-01									
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-02									

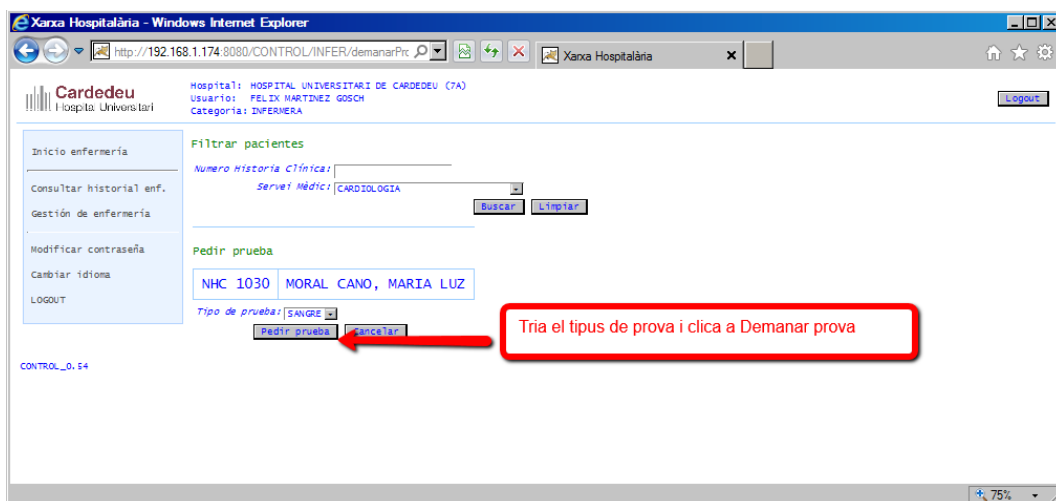
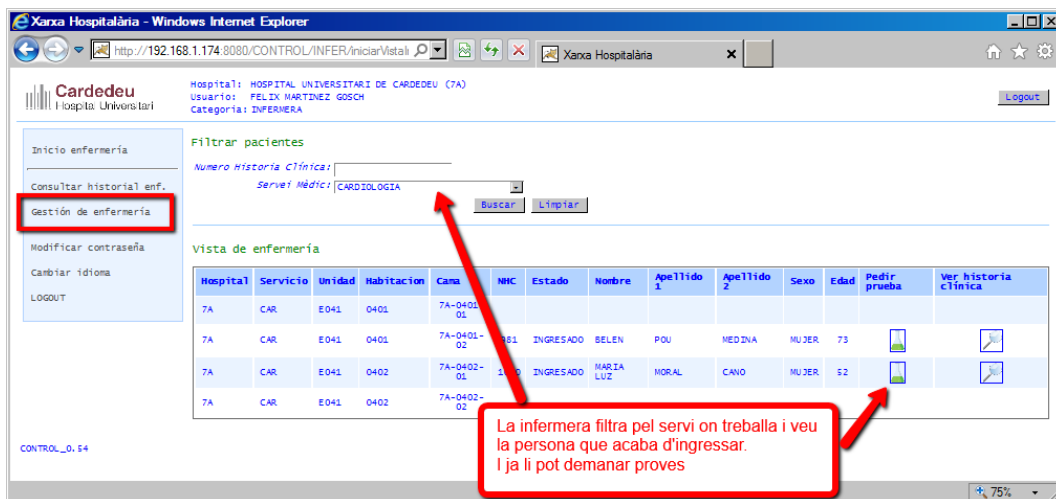
Confirm ingress bed

Confirm ingress bed 7A-0402-01 ?

Demana confirmació



D'ara en endavant, els metges i les infermeres tenen la persona ingressada en les seves vistes, i poden fer les gestions que tenen assignades.



Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuario: FELIX MARTINEZ GOSCH
 Categoría: INFERMERA

Filtrar pacientes
 Número Historia Clínica: _____
 Servicio Médico: CARDIOLOGIA

Ver historia clínica

Hospital	Servicio	Unidad	Habitación	Cama	NHC	Estado	Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Sexo	Edad	Pedir prueba	Ver historia clínica
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-01									
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-02	981	INGRESADO	BELEN	POU	MEDINA	MUJER	73		
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-01	1030	INGRESADO	MARIA LUZ	MORAL	CANO	MUJER	52		
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-									

Si consulta la historia clínica del pacient, veura que la nova prova demanda ha quedat registrada en la història clínica

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuario: FELIX MARTINEZ GOSCH
 Categoría: INFERMERA

Historia Clínica
 NHC: 1030 DNI: 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ Ingresat a: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU

2 registros encontrados, mostrando todos los registros.

Fecha anotación	DNI usuario	Cama	Hospital	Tipo anotación	Fecha ingreso	Fecha alta	Tipo prueba	Estado prueba	Estado prueba	Microorganismo
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PRUEBA			SANGRE		SOLICITADA	
31/05/2016 20:50	32	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	INGRESO	31/05/2016					

registrada el tipus de prova, el dni del sol·licitant i el lliit on està

Els metges també tenen aquestes opcions de demanar proves i veure història clínica del pacient

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuario: JAVIER BURGOS SANCHEZ
 Categoría: METGE

Filtrar pacientes
 Número Historia Clínica: _____
 Servicio Médico: CARDIOLOGIA

Vista médica

Hospital	Servicio	Unidad	Habitación	Lliti	NHC	Estat	Non	Cognom 1	Cognom 2	Sexe	Edat	Donar alta mèdica	Donar prova	Veure historia clínica
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-01										
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-02	981	INGRESAT	BELEN	POU	MEDINA	DONA	73			
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-01	1030	INGRESAT	MARIA LUZ	MORAL	CANO	DONA	52			
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-02										

El metge també li pot demanar proves i veure la història clínica, igual que la infermera

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuario: JAVIER BURGOS SANCHEZ
 Categoría: METGE

Filtrar pacientes
 Número Historia Clínica: _____
 Servicio Médico: CARDIOLOGIA

Demanda de prueba
 NHC 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ
 Tipo de prueba: ORINA

Demanda de prueba

Història Clínica

NHC: 1030 DNI: 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ Ingressat a: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU

3 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data anotació	DNI usuari	Llit	Hospital	Tipus anotació	Data ingress	Data alta	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PROVA			ORINA		SOL·LICITADA	
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PROVA			SANG		SOL·LICITADA	
31/05/2016 19:34	32	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	INGRES	31/05/2016					

El pacient té 2 proves demanades

La feina del microbiòlegs comença en rebre les mostres corporals dels pacients (proves)

Gestió microbiològica

Filtrar proves

Període sol·licitud inici:

Període sol·licitud fi:

Ocultar proves finalitzades

Ocultar proves > 2 setmanes

Cercar Resetejar

Vista microbiologia

4 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data petició prova	DNI usuari	Llit	NHC	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme	Confirmar recepció prova	Analitzar prova
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	ORINA		SOL·LICITADA			
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	SANG		SOL·LICITADA			
31/05/2016 19:34	11	7A-0104-01	991	JOSE MARIA	MADRID	CANAVERA	ESPUT		SOL·LICITADA			
30/05/2016 21:01	11	7A-0121-01	970	RAFAELA	ONSINA	PEDROLA	FERIDA		EN ANÀLISI			

Ocultar proves > 2 setmanes

Cercar Resetejar

Vista microbiologia

4 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data petició prova	DNI usuari	Llit	NHC	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme	Confirmar recepció prova	Analitzar prova
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	ORINA		EN ANÀLISI			
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	SANG		EN ANÀLISI			
31/05/2016 19:34	11	7A-0104-01	991	JOSE MARIA	MADRID	CANAVERA	ESPUT		SOL·LICITADA			

I ja les pot analitzar. Quan tingui el resultat, el registra

Xarxa Hospitalària

192.168.1.174:8080/CONTROL/MICRO/analitzarProva?idProva=238

Més visites Primers passos Darreres notícies Hotmail gratuït Personalitzar vinculos Windows Media Windows

Cardedeu
Hospital Universitari

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
Usuari: FRANCISCO CARRASCO MARTINEZ
Categoria: MICROBIOLEG

Inici microbiologia
Gestió microbiològica
Modificar PWD
Canviar idioma
LOGOUT

Filtrar proves

Període sol·licitud inici :
Període sol·licitud fi :

Ocultar proves finalitzades
 Ocultar proves > 2 setmanes

Cercar Resetejar

Formulari d'anàlisi

NHC 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ

Tipus prova: ORINA
Estat prova: EN ANALISI
Microorganisme: Candida albicans

Desar
Finalitzar anàlisi
Cancel·lar

Posa el microorganisme trobat i pot desar la prova (resultat provisional) o pot finalitzar l'anàlisi (resultat definitiu)

microbiologia
microbiològica
car PWD
r idioma

Filtrar proves

Període sol·licitud inici :
Període sol·licitud fi :

Ocultar proves finalitzades
 Ocultar proves > 2 setmanes

Cercar Resetejar

Vista microbiologia

4 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data petició prova	DNI usuari	Llit	NHC	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme	Confirmar recepció prova	Analitzar prova
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	ORINA		FINALITZADA	Candida albicans		
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	SANG		EN ANALISI	-Resultat negatiu-		
31/05/2016 19:34	11	7A-0104-01	991	JOSE MARIA	MADRID	CANAVERA	ESPUT		SOL·LICITADA			

192.168.1.174:8080/CONTROL/INFER/vistaHistoriaExtern.action?namespaceReturn=%2FMEDIC&urlReturn=vistaMedica&nhcReturn=&nhcExtern=10:Q

Cardedeu
Hospital Universitari

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
Usuari: JAVIER BURGOS SANCHEZ
Categoria: METGE

Inici mèdic
Consultar historia mèdic
Gestió mèdica
Vista epidemiològica
Modificar PWD
Canviar idioma
LOGOUT

Història Clínica

NHC: 1030 DNI: 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ Ingressat a: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU

3 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data anotació	DNI usuari	Llit	Hospital	Tipus anotació	Data ingress	Data alta	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PROVA			ORINA		FINALITZADA	Candida albicans
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PROVA			SANG		EN ANALISI	-Resultat negatiu-
31/05/2016 20:50	32	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	INGRES	31/05/2016					

Quan el metge (o la infermera) mira la història clínica del pacient, veu l'estat de les proves que ha demanat, i el resultat

Els metges poden veure la quantita de microorganismes que hi ha a l'hospital en un període de temps

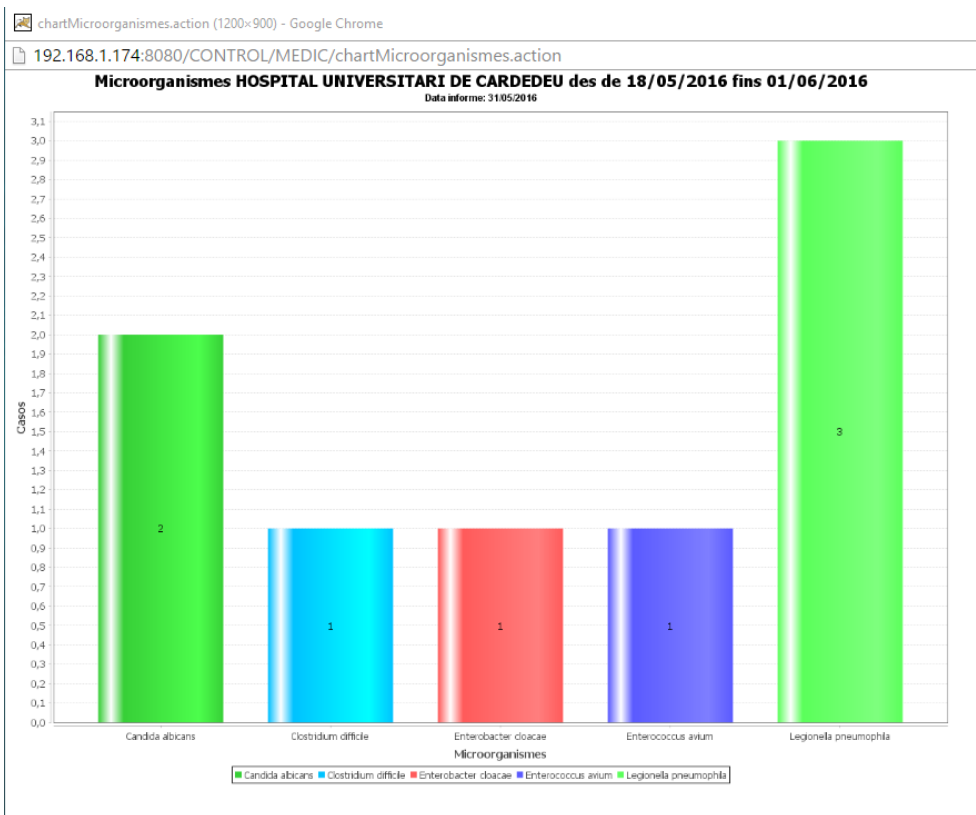
Vista microorganismes

8 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data petició prova	DNI usuari	Llit	NIK	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme
31/05/2016 21:56	12	7A-0320-01	960	SILVIA	GUTIERREZ	OLMOS	FEMPTA	●●●●●	FINALITZADA	Candida albicans
31/05/2016 21:56	12	7A-0401-02	981	BELEN	POU	MEDI	SANG	●●●●●	FINALITZADA	Legionella pneumophila
31/05/2016 21:55	12	7A-0320-01	960	SILVIA	GUTIERREZ	OLMOS	SANG	●●●●●	FINALITZADA	Enterococcus avium
31/05/2016 21:55	12	7A-0202-01	971	FRANCISCO	JIMENEZ	SANCHEZ	FERIDA	●●●●●	FINALITZADA	Legionella pneumophila
31/05/2016 21:55	12	7A-0121-01	970	RAFAELA	ONSINA	PEDROLA	FEMPTA	●●●●●	FINALITZADA	Enterobacter cloacae
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	1030	MARIA LUZ	MORAL	CANO	ORINA	●●●●●	FINALITZADA	Candida albicans
31/05/2016 19:34	11	7A-0104-01	991	JOSE MARIA	MADRID	CANAVERA	ESPUT	●●●●●	FINALITZADA	Legionella pneumophila
30/05/2016 21:01	11	7A-0121-01	970	RAFAELA	ONSINA	PEDROLA	FERIDA	●●●●●	FINALITZADA	Clostridium difficile

Vista resum microorganismes

Microorganisme	Total
Candida albicans	2
Clostridium difficile	1
Enterobacter cloacae	1
Enterococcus avium	1
Legionella pneumophila	3



Només els metges poden dir quan un pacient pot sortir de l'hospital, primer han de donar l'alta mèdica

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: JAVIER BURGOS SANCHEZ
 Categoria: METGE

Filtrar pacients
 Número Historia Clínica:
 Servei Mèdic:

Vista mèdica

Hospital	Servei	Unitat	Habitacio	Llit	NHC	Estat	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Sexe	Edat	Donar alta mèdica	Demanar prova	Veure historia clínica
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-01										
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-02	981	INGRESSAT	BELEN	POU	MEDINA	DONA	73			
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-01	1030	INGRESSAT	MARIA LUZ	MORAL	CANO	DONA	52			
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-02										

CONTROL_0.54

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: JAVIER BURGOS SANCHEZ
 Categoria: METGE

Filtrar pacients
 Número Historia Clínica:
 Servei Mèdic:

Confirmar alta mèdica

NHC 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ

CONTROL_0.54

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: JAVIER BURGOS SANCHEZ
 Categoria: METGE

Filtrar pacients
 Número Historia Clínica:
 Servei Mèdic:

Vista mèdica

Hospital	Servei	Unitat	Habitacio	Llit	NHC	Estat	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Sexe	Edat	Donar alta mèdica	Demanar prova
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-01									
7A	CAR	E041	0401	7A-0401-02	981	INGRESSAT	BELEN	POU	MEDINA	DONA	73		
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-01	1030	ALTA MÈDICA	MARIA LUZ	MORAL	CANO	DONA	52		
7A	CAR	E041	0402	7A-0402-02									

CONTROL_0.54

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: JAVIER BURGOS SANCHEZ
 Categoria: METGE

Consultar Historia Clínica
 Número Historia Clínica:

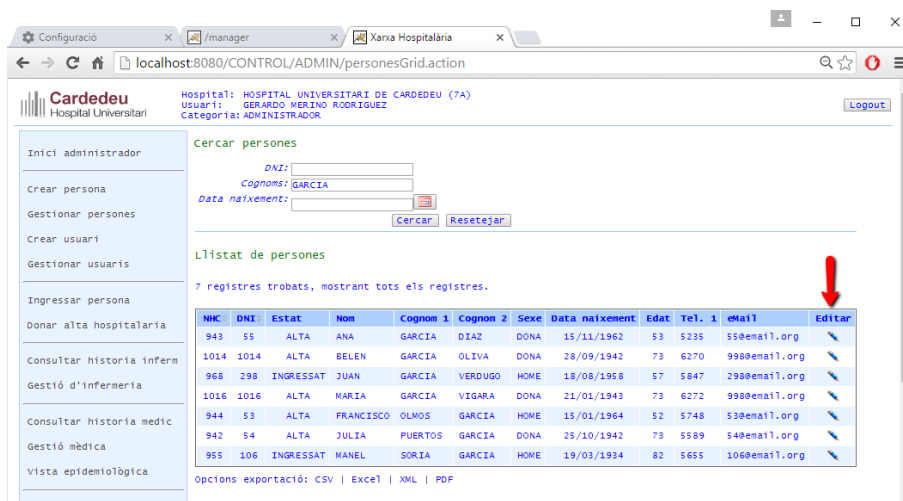
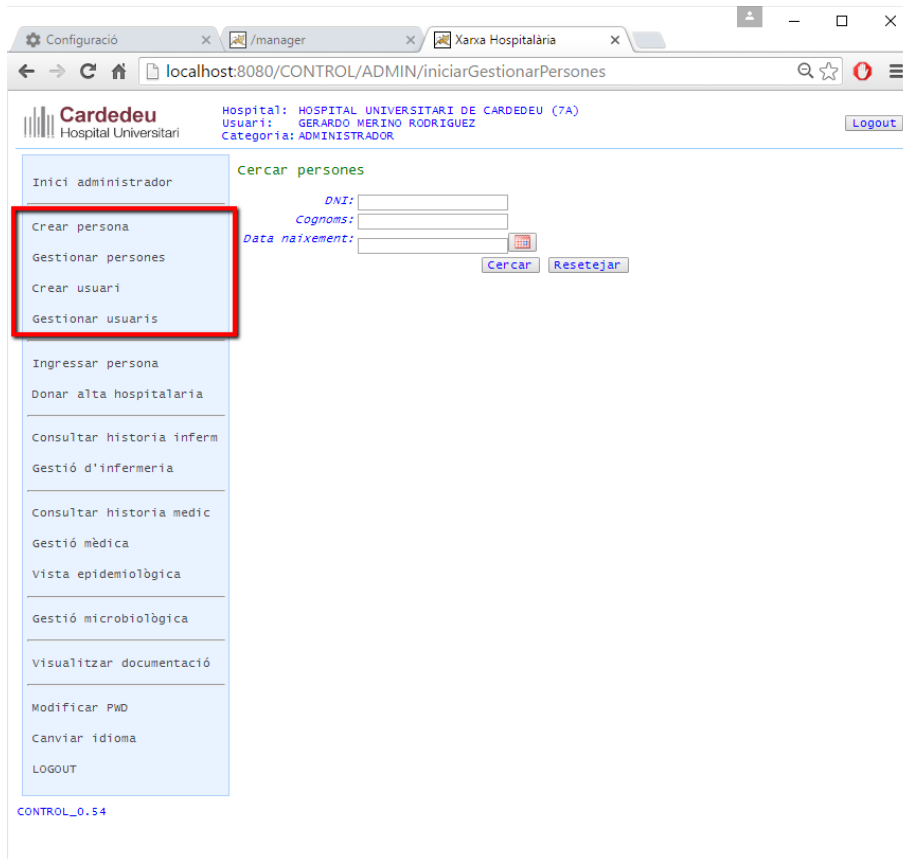
Història clínica
 NHC: 1030 DNI: 1030 MORAL CANO, MARIA LUZ

3 registres trobats, mostrant tots els registres.

Data anotacio	DNI usuari	Llit	Hospital	Tipus anotacio	Data Ingress	Data alta	Tipus prova	Estat prova	Estat prova	Microorganisme
31/05/2016 21:34	12	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PROVA			ORINA		FINALITZADA	Candida albicans
31/05/2016 21:21	13	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	PROVA			SANG		FINALITZADA	-Resultat negatiu-
31/05/2016 20:50	32	7A-0402-01	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	INGRES	31/05/2016	31/05/2016				

CONTROL_0.54

Els administradors tenen accés a totes les funcionalitats i de l'aplicació, i tenen en exclusiva el manteniment de les persones i usuaris



Cardedeu Hospital Universitari

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: GERARDO MERINO RODRIGUEZ
 Categoria: ADMINISTRADOR

Cercar persones

DNI:
 Cognoms: GARCIA
 Data naixement:

Registre persona

NHC: 943 GARCIA DIAZ, ANA DNI: 55

Nom: ANA
 Cognom 1: GARCIA
 Cognom 2: DIAZ
 Data naixement: 15/11/1962
 Sexe: DONA
 Tel. 1: 5235
 Tel. 2: 1548
 email: NOU@email.NOU.org

Cardedeu Hospital Universitari

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: GERARDO MERINO RODRIGUEZ
 Categoria: ADMINISTRADOR

Llistat de persones

7 registres trobats, mostrant tots els registres.

NHC	DNI	Estat	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Sexe	Data naixement	Edat	Tel. 1	email	Editar
943	55	ALTA	ANA	GARCIA	DIAZ	DONA	15/11/1962	53	5235	NOU@email.NOU.org	
1014	1014	ALTA	BELEN	GARCIA	OLIVA	DONA	28/09/1942	73	6270	998@email.org	
968	298	INGRESSAT	JUAN	GARCIA	VERDUGO	HOME	18/08/1958	57	5847	298@email.org	
1016	1016	ALTA	MARIA	GARCIA	VIGARA	DONA	21/01/1943	73	6272	998@email.org	
944	53	ALTA	FRANCISCO	OLMOS	GARCIA	HOME	15/01/1964	52	5748	53@email.org	
942	54	ALTA	JULIA	PUERTOS	GARCIA	DONA	25/10/1942	73	5589	54@email.org	
955	106	INGRESSAT	MANEL	SORIA	GARCIA	HOME	19/03/1934	82	5655	106@email.org	

Opcions exportació: CSV | Excel | XML | PDF


Cardedeu Hospital Universitari

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: GERARDO MERINO RODRIGUEZ
 Categoria: ADMINISTRADOR

Gestió d'usuaris

8 registres trobats, mostrant tots els registres.

DNI	Contrasenya actual	Nom	Cognom 1	Cognom 2	Sexe	Data naixement	Edat	Hospital treball	Categoria	Acces	Activa	Desactiva	Dies actiu	Editar
12	a12	JAVIER	BURGOS	SANCHEZ	HOME	21/01/1982	34	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	METGE	ACTIU			1	
65	a65	FRANCISCO	CARRASCO	HARTINEZ	HOME	06/10/1933	82	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	MICROBIOLEG	ACTIU			1	
32	a32	ANGELA	HERNANDEZ	RODRIGUEZ	DONA	06/08/1969	46	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	ADMINISTRATIU	ACTIU			1	
41	a41	DIEGO	JIMENEZ	CID	HOME	12/08/1951	64	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	INFERMERA	ACTIU			1	
66	a66	ISIDORO	JIMENEZ	PEREZ	HOME	02/08/1968	47	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	ADMINISTRATIU	ACTIU			1	



 Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: GERARDO MERINO RODRIGUEZ
 Categoria: ADMINISTRADOR

Logout

Inici administrador

Crear persona

Gestionar persones

Crear usuari

Gestionar usuaris

Ingressar persona

Donar alta hospitalaria

Consultar historia inferm

Gestió d'infermeria

Consultar historia medic

Gestió mèdica

Vista epidemiològica

Cercar usuari

DNI:

Sel·lecciona un hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU ▼
 Sel·lecciona una categoria: -- categories -- ▼

Llista d'usuaris

8 registres trobats, mostrant tots els registres.

DNI	Contrassenya actual	Non	Cognom 1	Cognom 2	Sexe	Data naixement	Edat	Hospital treball	Categoria	Acces	Activa	Desactiva	Dies actiu	Editar
12	a12		JAVIER	BURGOS SANCHEZ	HOME	21/01/1982	34	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	METGE	INACTIU				
65	865		FRANCISCO	CARRASCO MARTINEZ	HOME	06/10/1933	82	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	MICROBIOLEG	ACTIU			1	
32	832		ANGELA	HERNANDEZ RODRIGUEZ	DONA	06/08/1969	46	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	ADMINISTRATIU	ACTIU			1	
41	841		DIEGO	JIMENEZ CID	HOME	12/08/1951	64	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	INFERMERA	ACTIU			1	
66	866		ISIDORO	JIMENEZ PEREZ	HOME	02/08/1968	47	HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU	ADMINISTRATIU	ACTIU			1	



Els usuaris poden ser traslladats a altres hospitals, activar, desactivar l'accés a l'aplicació, canviar la contrassenya.



 Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU (7A)
 Usuari: GERARDO MERINO RODRIGUEZ
 Categoria: ADMINISTRADOR

Logout

Inici administrador

Crear persona

Gestionar persones

Crear usuari

Gestionar usuaris

Ingressar persona

Donar alta hospitalaria

Consultar historia inferm

Gestió d'infermeria

Consultar historia medic

Gestió mèdica

Vista epidemiològica

Gestió microbiològica

Cercar usuari

DNI:

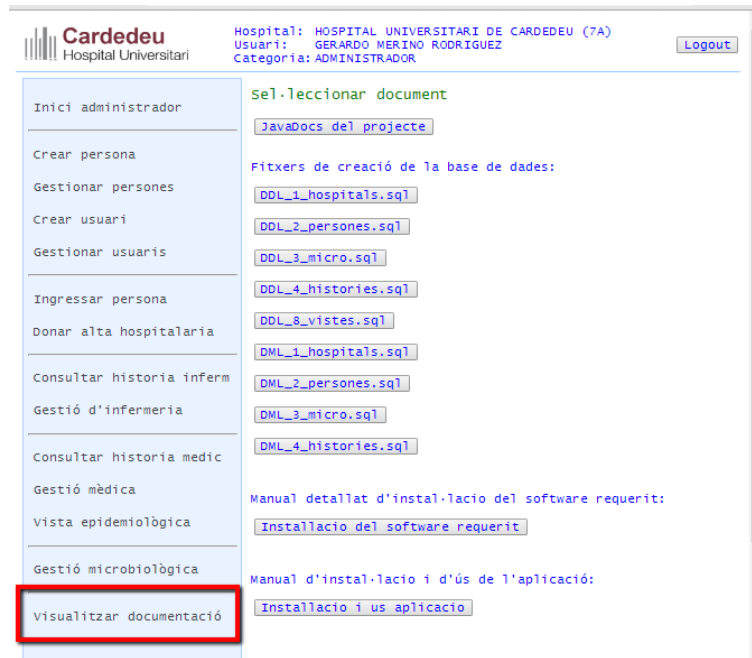
Sel·lecciona un hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU ▼
 Sel·lecciona una categoria: -- categories -- ▼

Registre usuari

NHC: 924; JAVIERBURGOS SANCHEZ

Categoria: METGE
 Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARI DE CARDEDEU ▼
 Contrassenya:
 Estat usuari: INACTIU ▼

Els administradors també poden veure la documentació de l'aplicatiu clicant sobre l'opció de menú



Hi ha altres opcions, com canviar d'idioma, canviar contrasenya, i sortir de l'aplicació, que no s'expliquen en aquest manual, per trivials.

4 Desplegament en xarxa local

Les pantalles del manual d'ús han estat tretes dels ordinadors en xarxa connectats al servidor, cada un d'ells amb un actor diferent: un administratiu, una infermera, un metge i un microbiòleg tots ells del mateix hospital. D'aquesta manera és pot comprovar que totes les intervencions que es fan sobre un pacient (ingrés, demanar prova, analitzar prova, donar alta mèdica, donar alta hospitalària, etc) queden recollides correctament en la seva historia clínica (es pot comprovar de manera ràpida fent *Veure història clínica* després de cada intervenció), i un usuari veu les anotacions en la història clínica que han fet els demés (i el dni de l'anotador).

Errors detectats

Cada usuari té unes opcions de menú depenent de la seva categoria laboral. Però només existeix una JSP que les mostra. Aquestes opcions de menú (l'opció i la seva URL) estan a la base de dades.

En la prova del desplegament en xarxa de l'aplicatiu, es va detectar un error greu, i que vaig arreglar en pocs minuts: els menús canviaven i no corresponien a la categoria laboral de l'usuari. En un principi vaig fer que l'aplicació posés l'objecte *usuari* que feia login en el TilesContainer, per després ser recollit pel MenuPreparer per mostrar les opcions del menú en el tile corresponent, pensant que cada sessió tenia un TilesContainer diferent, i sembla que no és així.

L'error ha estat corregit no fent servir el TilesContainer i fent que el MenuPreparer obtingui l'usuari connectat del SessionMap, on ha estat posat, inicialitzat amb els objectes categoria i la seva llista d'opcions de menú, en el moment del login.

5 Característiques de la xarxa d'ordinadors

Les proves han estat amb aquests ordinadors:

	Acer Predator G3610	Asus X555LJ	HP Pavilion dv6	Sony VAIO	Acer Aspire one
SO	Win 10 64bits	Win 10 64bits	Vista home premium SP2 32 bits	Vista home premium SP2 32 bits	Windows XP home edition SP3 2002 32 bits
jre	1.7.0_80	1.7.0_80	1.8.0_66	1.8.0_51 1.6.0_20 1.6.0_07	1.6.0_39 1.6.0_20
apache tomcat	8	8	8		
postgres	9.4.5	9.4.5	9.2.13		
navegador	Chrome 51.0	Chrome 51.0	Chrome 49.0	Explorer 9	Firefox 46.0.1
1ª prova	SERVIDOR	Metge (català)	Administratiu (anglès)	Infermera (espanyol)	Microbiòleg (català)
2ª prova	Microbiòleg	Administratiu	SERVIDOR	Infermera	Metge

