

Aplicación de Reumatología Meteor

Manual de Uso

1	Antecede	entes	4
2	Uso de la	a Aplicación	5
	2.1 Acces	so a la Aplicación Meteor	5
	2.2 Crea	ación de usuarios y grupos nuevos	6
	2.2.1	Añadir propiedades	8
	2.2.2	Añadir un grupo nuevo	9
	2.2.3	Añadir un usuario a un grupo	9
	2 3 Can	bios en el perfil y la contraseña	11
	2.3.1	Acceso a la página de perfil	11
	232	Cambio de la configuración del perfil	13
	233	Guardar los cambios en el perfil	15
	2.5.5 24 Reg	istro de un naciente en el sistema	17
	2.1 Reg	Modificación de los detalles registrados	20
	2.4.1 2 4 2	Cumplimentar los detalles demográficos adicionales del paciente	20
	2.7.2 25 Asia	mación de facultades de acceso a los nacientes	20
	2.5 7151	Configuración del perfil administrativo correcto	21
	2.5.1	Asignación de facultades al registro de pacientes	·····21
	2.3.2	Asignación de la sosión por parte del pagiente	
	2.3.3	sulte de un nueve nacionte registrade	24
	2.0 Coll	suita de un nuevo paciente registrado	23 20
	2.7 Clear	istre de les detes de explusación de le enformeded	20
	2.8 Keg	Use del maniquí DAS	
	2.8.1	Uso del maniqui DAS	
	2.8.2	Evaluaciones globales y evaluaciones del dolor	
	2.8.3	Introducción de los resultados ESR y CRP	
	2.8.4	Calculo de las puntuaciones de actividad de la enfermedad	
	2.9 Reg	istro de la información de evaluación de la salud	
	2.9.1	Calculo de la puntuación HAQ	
	2.10 Reg	istro de la información sobre la prescripción	
	2.10.1	Añadır un medicamento	39
	2.10.2	Introducción de un tratamiento por medio de inyecciones en la	
	aplicació	n	43
	2.10.3	Modificar una prescripción existente	44
	Para moo	lificar la prescripción, introduzca la fecha de inicio (Stara date), fec	ha
	de finaliz	zación (End date) y cualquier condición nueva	45
	En caso o	deseado, se puede introducir un motivo (reason) desde la lista	
	despegab	le	45
	2.10.4	Suspensión de un medicamento activo	46
	2.10.5	Posibilidad de eliminar un medicamento del listado	47
	2.10.6	Selección de medicamentos para su consulta por categoría	49
	2.11 Tex	to libre	50
	2.12 Res	umen y funciones de la comorbilidad	51
	2.12.1	Resumen sobre el paciente	
	2.12.2	Diagnóstico de comorbilidad	
	2.13 Grá	ficos de actividad de la enfermedad y medicación	55
	2.13.1	Mostrar gráficos de un periodo determinado de tiempo	55
	2.13.2	Selección de un tipo de gráfico	56
	2.13.3	DMARD con respecto al tiempo	57
	2.13.4	Metotrexato con respecto al tiempo	58
	2.13.5	Corticosteroide con respecto al tiempo	59
	2.13.6	Elegir el gráfico DAS.	60

	2.14	Functiones	de impresión	61
2.14.1 2.14.2		1 Edita	r/Imprimir Médicos	61
		.2 Impri	mir el resumen del paciente	
	2.14	.3 Func	ones de impresión de gráficos	
3	Gen	erar inform	es de la Aplicación Meteor	
	3.1	Autorizaci	ón para acceder a los informes y gestionarlos	
	3.2	 3.2 Acceso a los informes 3.3 Gestión de informes 3.4 Resumen de cada tipo de informe 		
	3.3			
	3.4			
	3.4.	Infor	ne de datos básicos del paciente	
	3.4.	2 Infor	ne estadístico DAS y HAQ	69
3.4.3		Infor	ne de uso de medicamentos	69
	3.4.	Infor	ne Gráficos DAS, CDAI, SDAI, HAQ	
	3.4.	5 Infor	ne DAS, CDAI y SDAI bajo y remisión	

1 Antecedentes

El objetivo de este documento es ofrecer directrices e instrucciones básicas para la instalación, administración y uso de la aplicación Meteor. Debe ser usado por administradores de sistema y usuarios finales como documento principal de referencia.

Los siguientes esquemas muestran la arquitectura de alto nivel de la Aplicación Meteor:



2 Uso de la Aplicación

2.1 Acceso a la Aplicación Meteor

Para acceder a la aplicación Meteor, se deberá introducir el URL apropiado en el navegador de Internet: https://www.meteorapplication.com/central/application.html

2.1.1: Acceso a un centro nuevo desde el menú "site" de la aplicación

El centro (*site*) se selecciona en la lista despegable, tal y como se indica a continuación.

METEOR	
lcome	
You are only allowed to use the	A constraint of the second sec
By logging into the system	you are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter
By logging into the system y username a	rou are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application.
By logging into the system y username a	you are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application.
By logging into the system y username a	vou are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application.
By logging into the system y username a	vou are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application.
By logging into the system y username a	vou are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application. Login Image: Constraint of the second se
By logging into the system y username a	vou are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application. Login Image: Constraint of the second se
By logging into the system y username a	rou are accepting these conditions. If you do not agree, you may not enter nd password and you may not use the Meteor Application. Login Image: Constraint of the second se

2.1.2: Introducción del nombre de usuario, la contraseña y los detalles de la clave de encriptación*

El administrador del sistema le suministrará el nombre de usuario (*username*) y la contraseña (*password*).

El administrador determina la clave de encriptación (*encryption key*) al introducir una contraseña de, como mínimo, seis caracteres en el campo correspondiente. Esta contraseña se convierte en la clave para todos los usuarios del centro. La clave de encriptación no se puede modificar ni actualizar. Por eso es importante que, el administrador la anote o guarde inmediatamente en un lugar seguro.

A continuación, deberá hacer clic treinta y tres veces sobre "ok" y accederá a Meteor por primera vez.

* La clave de encriptación solo es necesaria para los usuarios que trabajan con la versión huésped (no local) de la aplicación. Se requiere para la aplicación central debido a que la información personal sobre los pacientes se encripta antes de su envío al servidor y se debe desencriptar cada vez que se accede al sistema usando la clave. De este modo, se garantiza el anonimato de los expedientes de los pacientes que se guardan fuera del hospital o clínica.

2.2 Creación de usuarios y grupos nuevos

Para que la administración del sistema sea eficaz, el **administrador** puede crear usuarios, grupos y perfiles nuevos. Para ello se usa una herencia jerárquica de propiedades definidas, tal y como se resume en el siguiente esquema:



Cuando el administrador accede por primera vez al sistema, el centro dispondrá de cinco grupos por defecto (administradores, sincronizadores, pacientes, médicos y enfermeras de investigación), conforme a los usuarios previstos del sistema y sus permisos.

En caso necesario, se pueden añadir más grupos y perfiles.

A continuación, se detallan las propiedades disponibles y el efecto de su aplicación:

Listado de propiedades de perfil	Efecto de la propiedad del perfil
Administrator	El usuario puede introducir la credencial del administrador y realizar tareas de carácter administrativo
Can search patients	Si la propiedad está activada, el usuario podrá buscar pacientes.
Can create visits	Si la propiedad está activada, el usuario podrá crear consultas
Can change visits	Si la propiedad está activada, el usuario podrá cambiar los datos de consultas anterior, por ej., para añadir resultados de laboratorio o cambiar otras evaluaciones
Autocreate visits	Esta propiedad solo se debe usar para pacientes. Al activar la
	propiedad, la aplicación crea automáticamente una consulta cuando el usuario acceda a la misma, para que el paciente pueda introducir los

	datos HAQ.
Can view	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar los datos
demographic data	demográficos
Can view HAQ	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la página
	HAQ
Can view extended	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar páginas HAQ
HAQ	detalladas (puede consultar la escala de dolor)
Can view DAS	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la página
	DAS
Can view drugs	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la página de
	medicamentos
Show Free Text	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar el Texto libre
Can view overview	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la página de
	resumen
Can view graphic	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la página de
	gráficos
Can Edit/Print	Si la propiedad está activada, el usuario podrá Editar/Imprimir datos
Doctors	del paciente
Can print patient	Si la propiedad está activada, el usuario podrá imprimir los datos del
overview	paciente
Can make reports	Si la propiedad está activada, el usuario podrá elaborar informes en la
0 1	base de datos de informes
Can change own	Si la propiedad esta activada, el usuario podra realizar cambios en su
profile	perfil de consulta
Dasmodel	Si la propiedad esta activada, el usuario podra consultar el modelo
Enter la IDAC	DAS específicado
Extended DAS	Si la propiedad esta activada, el usuario podra consultar el modelo
Show DAI	DAS detallado
SHOW KAI	Si la propiedad esta activada, el usuallo podra consultar la pultuación PAL en la pégina DAS
Show swallen count	NAI ell la pagilla DAS
Show Swohen Count	si la propiedad esta activada, el usuario poura consultar el recuento de
Show SDAI	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
SIIOW SDAI	SDAL en la página DAS
Show CDAI	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
	CDAI en la nágina DAS
Show DAS(3)	Si la propiedad está activada el usuario podrá consultar la puntuación
	DAS(3) en la página DAS
Show DAS(4)	Si la propiedad está activada el usuario podrá consultar la puntuación
	DAS(4) en la página DAS
Show DAS28(3)	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
	DAS28(3) en la página DAS
Show DAS28(4)	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
	DAS28(4) en la página DAS
Graphics show	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
SDAI	SDAI en la página de gráficos
Graphics show	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
CDAI	CDAI en la página de gráficos
Graphics show	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación

DAS(3)	DAS(3) en la página de gráficos
Graphics show	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
DAS(4)	DAS(4) en la página de gráficos
Graphics show	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
DAS28(3)	DAS28(3)en la página de gráficos
Graphics show	Si la propiedad está activada, el usuario podrá consultar la puntuación
DAS28(4)	DAS28(4)en la página de gráficos

2.2.1 Añadir propiedades

Para activar o desactivar las propiedades basta con marcar o no las casillas, tal y como se muestra en el siguiente diagrama.



1. Haga clic en "Profiles"

2. Haga clic en "Add"

3. Añada detalles sobre el usuario ej. "Doctor", detalles adicionales y guarde (Save)

4. Seleccione las propiedades que hay que modificar (columna izquierda)

5. Confirme que las propiedades se aplican a este usuario (columna derecha)

Auto create visit solo se debe seleccionar para el perfil PatientView (credencial paciente)

6. Guarde el perfil

La aplicación Meteor ha sido diseñada para su uso por reumatólogos y enfermeras de investigación. Los reumatólogos deberían tener acceso a todas las propiedades, exceptuando la posibilidad de administrar la aplicación. El ajuste por defecto es DAS 53/44, pero en la lista de propiedades se puede cambiar a DAS 28. Los perfiles seleccionados para las enfermeras de investigación dependerán del papel y flujo de trabajo de cada departamento de reumatología. También existe la posibilidad de ofrecer acceso a los pacientes, para que introduzcan datos (por ejemplo) mediante una consola en la sala de espera.

2.2.2 Añadir un grupo nuevo

El siguiente diagrama ilustra el modo de crear un grupo nuevo denominado "Reumatólogos", que hereda el perfil Reumatólogo.



- 1. Haga clic en "Groups"
- 2. Haga clic en "Add"
- 3. Añada detalles y guarde (Save)
- 4. Seleccione el perfil adecuado para este grupo
- 5. Guarde el perfil

2.2.3 Añadir un usuario a un grupo

Este diagrama demuestra el modo de añadir un usuario nuevo y asignar los privilegios relevantes del grupo "Reumatólogos".



1. Haga clic en "Users"

- 2. Haga clic en "Add"
- 4. Añada detalles y guarde (Save)
- Seleccione el nuevo grupo al que pertenecerá el usuario
 Introduzca una contraseña inicial para el usuario y anótela
- 5. Guarde el perfil

Se recomienda encarecidamente rellenar la tarjeta del usuario con el máximo de datos posibles de todos los usuarios registrados. Los campos obligatorios son, como mínimo, *Login Name* (nombre de usuario), First Name (nombre) y *Last Name* (apellido).

El *Login Name* y el *Password* (contraseña) se deben anotar, puesto que se deben suministrar al usuario para que éste pueda acceder al sistema por primera vez.

2.3 Cambios en el perfil y la contraseña

Los usuarios que tengan autorización para editar su perfil, podrán modificar el aspecto de la aplicación.

2.3.1 Acceso a la página de perfil

El acceso a la configuración del perfil se realiza a través de las pestañas de navegación del marco de la aplicación, tal y como se indica a continuación.

Para acceder al menú de configuración, los usuarios deben hacer clic en la pestaña "*profile*" (perfil):

001.0000	Identifier	Lastrana	Firstnome	Birthdov		
ncoue		Lastiane	Filsulaitie	Bhiliday		Searc
nCode	Identifier	Lastname	Firstname	Birthday		
02	1302721010	Hansen	Ann Louise	1972-02-13	~	
01	1705642113	Hansen	Brandon Barry	1964-05-17		
01	130322234	Dillington	Calinka	1974-12-01		

Se abrirá la siguiente pantalla, en la que el usuario puede cambiar su contraseña de acceso, usando el campo "*change password*" (cambiar contraseña).

Haga clic en el botón "preferences" (preferencias) mostrado a continuación:

Profile	elcome Search Patient Reports Pr	ofile Administrate	User:doctor
Menu User Card Preferences	User card Lastname Firstname Telephone Email	Change Password New Password Repeat Password	<u>()</u>

Aparecerá el siguiente menú de configuración del perfil. Si lo desea, el usuario podrá modificar esta configuración. Si no se realizan cambios, el usuario heredará el perfil por defecto para el grupo correspondiente (ej. médicos, enfermeras de investigación, etc.).

rofile		User:mcuddig
Menu User Card Preferences	User preferences Dasmodel 53/44 Show RAI Show SDAI Show CDAI Show DAS (3) Show DAS (28) Show DAS 28 (3) Y Show DAS 28 (4) White Yellow Pain on pressure (53) Blue Yellow Pain and withdrew (53) Red White Not swollen Red White Not swollen	Image: Construction of the system Image: Construction of the system

A la hora de cambiar uno o varios aspectos de su perfil, el usuario deberá tener en cuenta los siguientes puntos:

- Para indicar que quiere cambiar la configuración actual, deberá marcar primero la casilla izquierda.
- A continuación, introduzca el cambio pretendido en la casilla derecha. Si se marca la casilla, se indicará que el usuario desea que aparezca una determinada característica. Si se retira la marca, se eliminará la característica/función del perfil visible.
- Ejemplo: si un usuario desea pasar de la vista DAS 53/44 a la DAS28, deberá eliminar la casilla RAI de la página DAS. En esta situación, deberá marcar la casilla izquierda para RAI y la casilla derecha debe permanecer vacía.

2.3.2 Cambio de la configuración del perfil

A continuación, se muestran las relaciones entre las preferencias DAS en la página de perfil y en la vista en la aplicación.



La función de modificación del perfil se activa marcando la primera casilla de selección, de este modo la aplicación sabrá que el usuario quiere cambiar el estado de este elemento del perfil. Si el usuario no marca la primera casilla de selección, el perfil mantiene sus valores por defecto, determinados por el Administrador.

Si se activa la casilla, el perfil se altera usando el menú despegable o las casillas de selección. En los menús despegables se nombran las distintas opciones para el perfil, tal y como se muestra, a continuación para el maniquí DAS, que tiene dos opciones: DAS53/44 o DAS28/28.



Marque para activar

Seleccione un perfil

Si no se abre un menú despegable, el perfil se modifica activándolo ("*on*") o desactivándolo ("*off*") por medio de la segunda casilla de selección. A continuación, se muestran algunos ejemplos.



Al marcar estas casillas, el usuario indica que va a proceder a configurar el valor

El usuario controla estos valores y elige "off". Esto significa que los valores de SDAI y CDAI no aparecerán en la pantalla DAS de la aplicación.

Si se deja en blanco esta casilla, el usuario no tiene control sobre la configuración, lo que significa que se usa el valor por defecto

El usuario controla este valor y elige "on". Esto significa que el valor DAS(4) aparecerá en la pantalla DAS de la aplicación

NOTA: Se recomienda fervientemente no modificar la configuración por defecto de los colores de las articulaciones tumefactas y dolorosas.

A continuación, se muestra la relación entre el perfil de gráfico y la página de gráficos:



Si el usuario desea mostrar **TODOS** los resultados de actividad de la enfermedad, los mismos no se expresarán en colores, ya que son variables

Si SOLO se seleccionan los gráficos DAS28(3) y DAS28(4), se mostrarán los resultados en colores

NOTA: La medición DAS28(4) siempre es visible en la aplicación. Este ajuste no se puede desactivar.

2.3.3 Guardar los cambios en el perfil

Cuando el usuario esté satisfecho con la nueva configuración del perfil, podrá guardarla haciendo clic en "*save*" (guardar), tal y como muestra el siguiente diagrama.

Los cambios del perfil no se ven inmediatamente sino que se activan cuando el usuario cierre la sesión y la vuelva a iniciar.

Además, el usuario no puede modificar retrospectivamente el perfil DAS de cada consulta del paciente; una vez que la consulta ha comenzado y se han introducido datos, se mantendrá el perfil aplicado y no se podrá cambiar. Por eso, se recomienda que el usuario decida qué modelo de evaluación de la enfermedad prefiere, modifique el perfil correspondiente y se atenga al mismo, en vez de cambiarlo frecuentemente. Si el usuario desea controlar la configuración del perfil en un momento determinado, deberá acceder a la página perfil (*profile*), hacer clic en "*preferences*" (preferencias), volver a hacer clic en "*preferences*" para consultar su estatus actual.

Profile		User:doctor
Menu User Card Preferences	User proferences DAS Preferences DAS Preferences Dasmodel 53/44 Extended DAS model Show RAI Show SDAI Show SDAI Show SDAI Show DAS (3) Show DAS (4) Show DAS 28 (3) Show DAS 28 (3) Pain and wincd (53) Paid White Pain and wincd (53) Paid Winced and withdrew (53) Paid Winced and withdrew (53) Paid Wince and withdrew (53) Paid Winced and withdrew (53) Paid Vined Not swollen Red Swollen	Craphics Preferences Graphics Show SDAI Graphics Show DAS (3) Graphics Show DAS (3) Graphics Show DAS (4) Graphics Show DAS 28 (3) Voraphics Show DAS 28 (4)

2.4 Registro de un paciente en el sistema

Al acceder al sistema, el usuario observará una lista con pacientes. Para mejorar la eficacia, la configuración por defecto del sistema muestra a todos los pacientes que han acudido a una consulta durante los últimos catorce días, con un máximo de cincuenta pacientes. Si el nombre de un paciente no aparece en la lista, el usuario deberá hacer clic en "*Search*" (buscar) para consultar la lista completa de pacientes.

La configuración que determina el periodo de tiempo y el número de pacientes que se incluyen en la lista que se ve al iniciar sesión, solo puede ser modificada por los usuarios con facultades de administrador. Véase la siguiente pantalla:



Al usar la aplicación por primera vez, no existirán pacientes y deberán ser registrados.

Al abrir la aplicación, el usuario verá la siguiente pantalla (en este caso aparecen, a modo de ilustración, tres pacientes):

Logout Close				
METEOR Welcome	Search Patient Hansen A. Repo	orts Profile Administrate		
Search Patient			Us	er:doctor.i)
PinCode Identifier	Lastname	Firstname	Birthday	
]			Search
PinCode Identifier	Lastname	Firstname	Birthday	
JT02 1302721010	Hansen	Ann Louise	1972-02-13	<u>_</u>
FK01 1705642113	Hansen	Brandon Barry	1964-05-17	
FM01 130322234	Dillington	Calinka	1974-12-01	
				8

Si hace clic en "*New patient*" (paciente nuevo), se abrirá la pantalla para registrar a los pacientes. Dependiendo de la configuración de la pantalla del usuario, puede que este botón esté en la parte inferior de la página.

El usuario también puede introducir directamente algunos detalles del paciente en los campos de búsqueda – si no se encuentra al paciente buscado, la aplicación solicitará automáticamente si desea crear un nuevo registro. Esta situación se muestra a continuación: en el sistema no se ha encontrado ningún paciente con el *Lastname* (apellido): **Smith;** la aplicación le pregunta al usuario si desea crear un registro.

Logout Clo	se							
	Welcome	Search Patient Hanser	n A. Reports Pro	file Administrate				
Search F	atient						User:	doctor
PinCode	Identifier	Lastname		Firstname		Birthday		
		Smith						Search
PinCode	Identifier	Lastname		Firstname		Birthday		
							^	
			Create Ret	tiont 🕅	1			
			Createra	uent 🔯				
			No patients w	here found with the				
			gitterrecuterre					
			Do you want to	o create a new Patient?				
			V 0.	×				
]			
<							×	
							+	New patient
							-	non pationic

atient :		User:ahmkorevaar	Ŷ
lenu	Patient Characteristics		
New visit	Patient Card	Patient Additional Details	
Patient Characteristics	PinCode Identifier	Marital Status unknown	
DAI	Lastname	Date of Diagnosis	
DAS	Firstname	Smoking unknown	
rugs ree Text	Sex male .	Rheumatoid Factor present C Positive C Negative C Unkn	now
Overview	Birthday	Anti CCP present C Positive C Negative C Unkn	now
Graphics	Street	Erosions present C Positive C Negative C Unkn	now
dit/Print	Zip Code	Weight (in kg)	
loctors	City	Height (in cm)	
Print Patient	Country		
verview	Telephone		
lose	Email		
sits	Password		
	en /decrypt key		
		Removed from	
		patient list	
		Removal	-
		~	
			-

A continuación, se muestra la página de registro de pacientes:

El usuario deberá rellenar por completo la tarjeta de registro. A continuación, se indican las condiciones que se deben tener en cuenta al rellenar la tarjeta:

- El *PIN code* (número secreto). Es un campo obligatorio. Se trata de un código único, que cada centro asigna a un paciente. Todos los pacientes deben identificarse con un número secreto, pero la configuración de este número depende de cada centro. Por ejemplo, un hospital o una clínica puede usar como número secreto las iniciales del paciente y su fecha de nacimiento (MB011059), mientras que otra sede decide usar códigos secuenciales (ej. Leiden001, 002, etc). El administrador de la sede debe preocuparse de que el personal encargado de registrar a los pacientes conozca la política usada para fijar el número secreto.
- 2. El Identifier code (código de identificación) también es un campo obligatorio.
- 3. Los campos *Pincode* e *Identifier* deben ser distintos para cada expediente del paciente. El sistema no acepta repeticiones. Estos campos son útiles si el usuario quiere introducir cualquier identificador único ya existente, que pueda formar parte de un expediente o estudio del paciente.
- 4. La dirección de correo electrónico (*email address*) no se aceptará si no lleva un signo @
- 5. La fecha de nacimiento (*date of birth*) no se podrá introducir si la fecha de aparición de los síntomas (date of symptoms) o la fecha de diagnóstico (*date of diagnosis*) introducidas fueran **anteriores** a la fecha de nacimiento.

El usuario debe rellenar todos los detalles y guardar esta página pulsando "save" (guardar), en la parte inferior de la página.

2.4.1 Modificación de los detalles registrados

Si lo desean, los usuarios pueden modificar, más adelante, los detalles registrados. Sin embargo, la fecha de nacimiento (*date of birth*), el número secreto (*pincode*) o el identificador (*identifier*) solo se pueden modificar haciendo primero clic en **unlock**

(desbloquear) , modificando los detalles, y volviendo a guardar los datos introducidos en

2.4.2 Cumplimentar los detalles demográficos adicionales del paciente

Los datos demográficos se rellenan por medio de menús despegables, al hacer clic en la casillas e introduciendo datos y mediciones. Se deben respetar ciertas condiciones:

- 1. Las listas están predeterminadas y no se pueden modificar o actualizar con categorías adicionales.
- **2.** La fecha de diagnóstico no puede ser anterior a la fecha de nacimiento o a la fecha de aparición de los síntomas.
- 3. La fecha de aparición de los síntomas no puede ser anterior a la de nacimiento.

2.5 Asignación de facultades de acceso a los pacientes

Existe la posibilidad de que el paciente disfrute de un acceso limitado a sus datos, siempre y cuando la política del hospital o clínica lo autorice. La aplicación permite que los pacientes accedan a su expediente, únicamente para rellenar el cuestionario HAQ. Los pacientes pueden acceder al sistema usando su número secreto único, una contraseña de seis dígitos y una clave de encriptación específica para cada paciente.

Para que el paciente pueda acceder a sus datos, se deben configurar las propiedades adecuadas, tanto para los usuarios, como para los pacientes.

2.5.1 Configuración del perfil administrativo correcto

El administrador debe preocuparse de que todos los usuarios que puedan introducir pacientes y autorizar su acceso, tengan activado en su perfil la opción 'patient administrator' (administrador de pacientes):



El administrador también deberá asegurarse que la opción 'Auto-create visit' (autocrear consulta) <u>SOLO</u> esté marcada para el grupo de pacientes y no para el personal médico.

A continuación se muestra el perfil apropiado para los usuarios en el grupo 'Patient' (paciente):

Logout Close		
	elcome Search Patient Patient 1 T. F	Reports Profile Administrate
Administrate		User:admin 🌵
Menu	Administrate Profiles	
Users	Profiles	Profile card 0
Groups	Administrator	Name Patient view
Profiles	Patient view	Patients who can access the system to enter
Synchronization		Description their own HAQ questionnaire data
		E Save
		Properties List
		Administrator
		Patient Administrator
		Can synchronize
		Can reate visite
		auto create visit
		Can change visits
		Can view demographic data
		Can view HAQ
		Can view extended HAQ 🧹
		Can view DAS
		Can view drugs
		Can view dranhic
		Can print
		Can make reports
	Add	Save Save

2.5.2 Asignación de facultades al registro de pacientes

Los usuarios de la aplicación que tengan asignada la opción 'Patient Administrator' (administrador de pacientes) en su perfil, observarán dos campos adicionales en la página Patient Characterístics (características del paciente), a saber:

- Password (contraseña)
- en/de-cryption key (clave de (des)encriptación)

Para que la contraseña sea válida deberá tener un mínimo de seis (6) caracteres.

El acceso está reservado exclusivamente a aquellos pacientes para quienes se hayan rellenado estos campos.

Los pacientes autorizados accederán al sistema usando una combinación de tres claves de información:

- 1. su número secreto único
- 2. una contraseña específica del paciente, que el mismo paciente puede fijar y que debe constar en la página de características del paciente. La contraseña del usuario no se debe introducir aquí.
- 3. una clave de encriptación específica del paciente, que puede ser definida por el mismo y también se introduce en la página de características del paciente. La clave de encriptación del centro no se debe introducir aquí.

Logout Rheumatolo	gy Record Clos	9			
METEOR Wel	Icome Search Pa	tient Patient 1 T. Reports	Profile Administra	te	
Patient : T00123	34 Test Patie	nt 1			User:admin 🌵 🔀
Menu	Patient Charact	eristics			
New visit	Patient Card		ţ)	Patient Additional Deta	ils 🕠
Patient	PinCode	T00123		Marital Status	divorced 💌
Characteristics	Identifier	1001234		Debut of Symptoms	1998-12-30
HAQ	Lastname	Patient 1		Date of Diagnosis	2002-03-01
Drugo	Firstname	Test		Smoking	unknown 🖌
Oversion	Sex	female 💌		Rheumatoid Factor	
Granbice	Birthday	1959-02-27		Anti-CCP present	
Drint Datient	Street			Erosions present	
Overview	Zip Code			Weight (in kg)	67
Close	City			Height (in cm)	170
Visits	Country		~		
2007-10-23	Telephone				
	Email				
	assword	patient			
	n-/decrypt key	meteor			

El número secreto, la contraseña y la clave de encriptación pueden ser modificados en cualquier momento por un usuario autorizado para modificar las características del paciente, al hacer clic en 'Unlock' (desbloquear), para introducir los datos nuevos y guardarlos.

Después de haber rellenando los campos de la contraseña y clave de (des)encriptación, el paciente constará automáticamente como usuario de dicho centro. Esto se puede confirmar controlando la página de perfil:

Logout Close				
METEOR We	come Search Patient Patient 1 T. I	Reports Profile Admir	nistrate	
Administrate				User:admin 🌵
Мепи	Administrate Users			
Users	Users	User card		O
Groups	admin	Login name	T00123	
Profiles	System 5	Firstname	Test	Telephone
Synchronization		Lastname	Patient	Mobile
		Email		Home phone
		Home address		Fax
		Organisation:		
		Name		Department Nr
		Unit name		
	Add	Business category	/	
	Group membership	Address		
	Administrators	Employee		
	Synchronizers	Title		ID
	Patients	Туре		Room Nr
		Description		Language

2.5.3 Inicio de la sesión por parte del paciente

Los pacientes pueden acceder a la aplicación bien en línea, o bien usando una terminal en la sala de espera del hospital/clínica. Los pacientes tienen la misma pantalla de acceso que los demás usuarios:

	METEOR
Measurement of Efficac	cy of Treatment in the 'Era of Outcome' in Rheumatology
An intera	active application for Rheumatologists
	Login
	Site Michelle Test
	Usemame T00123
	Password
	en-/decrypt key
	VOK X Cancel

El paciente debe introducir su nombre de usuario (*username*), contraseña (*password*) y clave de (des)encriptación (*en/decryption key*), tras lo cual accederá inmediatamente a la pantalla HAQ. Debe tener en cuenta que los pacientes no tienen acceso a las demás opciones del menú, excepto Print patient overview (imprimir resumen paciente). La combinación del número secreto único, la contraseña y la clave de (des)encriptación garantizan que el paciente sólo pueda consultar sus datos HAQ e imprimir el resumen del paciente.

Logout Rheumatolo	gy Record Close	
	ient 1 T. Welcome	
Patient : T0012	34 Test Patient 1	User:T00123 🌵 🔀
Menu	Health Assessment Questionnarie (HAQ) [visit: Today]	Ø
New visit Patient	Please check the response that best describes your usual abilities - over the past week:	(i) (i) (i) (i)
Characteristics	Dressing and Grooming	
HAQ	Are you able to: Dress yourself, including tying shoelaces and doing buttons? Shampoo your hair?	
Drugs	Arising	
Overview	Are you able to: Stand up from a straight chair? Get in and out of bed?	
Graphics	Eating	
Print Patient Overview Close	Are you able to: Cut your meat? Lift a full cup or glass to your mouth? Open a new milk carton?	
	Walking	
Visits 2007-10-23	Are you able to: Walk outdoors on flat ground? Climb up five steps?	
	Prev Page 1 of 5 Next >	
	Details HAQ score 1.00 Total pain score 67 Patient glo	ibal assessment 62
		🔒 Lock 🔡 Save

2.6 Consulta de un nuevo paciente registrado

La página de búsqueda de pacientes ha sido diseñada para ordenar la lista de pacientes según la fecha de consulta más reciente. Por eso, si se ha creado un paciente, pero no hay registrada ninguna consulta, el registro automáticamente no aparecerá en la lista de pacientes, tal y como se muestra a continuación. Sin embargo, como se muestra en el segundo diagrama, el nuevo registro creado permanece accesible a través de una pestaña en la parte superior de la pantalla, en la que aparece el nombre del paciente.

	Patient Chara	teristics		
visit	Patient Card		Patient Additiona	I Details 🔴
ent	PinCode	JB007	Marital Status	unknown
acteristics	Identifier	J07	Debut of Sympton	ms 2003-05-05 🛅
	Lastname	Blackwell	Date of Diagnosi	s 2004-02-01
P	Firstname	James	Smoking	unknown 💌
iew	Sex	male 💌	Rheumatoid Fact	tor 🔽
ics	Birthday	1959-05-02	Anti-CCP present	t 🔽
ient	Street		Erosions presen	t 🖌
	Zip Code		Weight (in kg)	83
	City		Height (in cm)	197
_	Country		✓	
	Telephone			
	Email			
	Password	blackwell		
	en-/decrypt ke	y james07		
	1 11			

		C)pen records remain accessible v	ia a tab		
		u	ntil closed by the user			
			1			
		/	/			
Logout Cli	ose Wolcomo	Search Patient Smith B	Hanson & Danarte Profile Administrate			
Coorela I	OR weicome	Search Patent Sinth B.	Hansen A. Reports Frome Automistrate		Lines	da atau ti
DisCada	ratient	Lastroma	Firstname	Distribution	User.	doctor
Fincode			riisulaine	Bittituay		G. Court
PinCode	Identifier	Lastname	Firstname	Birthday		∼ Search
JT02	1302721010	Hansen	Ann Louise	1972-02-13	~	
FK01	1705642113	Hansen	Brandon Barry	1964-05-17		
FM01	130322234	Dillington	Calinka	1974-12-01		
					Y	
						Manualiant
					_	New patient

Los registros abiertos serán accesibles, usando la pestaña, hasta que el usuario los cierre

El nuevo paciente no está visible inmediatamente debido a que la aplicación muestra la lista de pacientes ordenados por fecha de consulta y según la más reciente. Por eso, la lista, que se filtra automáticamente, no incluye a pacientes que no tengan consulta. Sin embargo, se puede acceder al paciente recientemente creado, incluso aunque no figuren consultas, introduciendo un criterio de búsqueda, como por ejemplo *Lastname* (apellido), tal y como se muestra a continuación.

Logout Clo	se					
	OR Welcom	e Search Patient Smith B. Ha	ansen A. Reports Profile Administrate			
Search F	Patient				User:o	loctor
PinCode	Identifier	Lastname	Firstname	Birthdav		
		Smith				Gearch
PinCode	Identifier	Lastname	Firstname	Birthday		• Sedicit
2133	JBGSHBS	Smith	Bob	2007-06-22	~	
					Y	
<					>	
					+	New patient
					-	non patient

El registro se abre haciendo clic en la entrada.

Cuando se haya creado una consulta para el paciente, éste se añadirá automáticamente a la lista, tal y como se muestra en los siguientes apartados del manual.

2.7 Creación de una consulta nueva

Para crear una consulta nueva, se debe hacer clic en "New visit" (consulta nueva) en el menú principal de la aplicación, tal y como se muestra en el siguiente diagrama:

	Patient Card	Patient Additional Deta	ils
lew visit anew haracteristics AO AS AC AS AS AC AS AS AC AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS	PinCode 2133 Identifier JEGSHES Lastname Smith Firstname Bob Sex male Birthday 2007-06-22 Street Zip Code City Country Telephone Email	Marital Status Marital Status Debut of Symptoms Date of Diagnosis Smoking Rheumatoid Factor present Anti-CCP present Erosions present Weight (in kg) Height (in cm)	unknown

Después de hacer clic, se solicitará al usuario que introduzca la fecha de la consulta. Los usuarios que deseen introducir información previamente registrada sobre un paciente pueden, por consiguiente, introducir consultas ya realizadas.

Logout Rheumatology Record Close		
METEOR Welcome Search Patient Smith B. Hansen A. Reports Profile A	dministrate	
Patient : JBGSHBS Bob Smith		User:doctor.
Menu Patient Characteristics		
New visit Patient Card	Patient Additional Deta	ils 😲
Patient PinCode 2133	Marital Status	unknown 💌
Characteristic X	Debut of Symptoms	
HAQ Set a date for a new visit	Date of Diagnosis	
DAS 2007-06-22	Smoking	unknown
	Rheumatoid Factor	
Granbics	Anti-CCP present	
Print Patient Zin Code	Erosions present	
Overview	Weight (in kg)	
Close	Height (in cm)	
Visits		
Email		
		🔁 Unlock 🔚 Save

Si se registra una consulta pasada, el registro no se podrá actualizar con información salvo que el usuario lo desbloquee, tal y como se muestra a continuación. Esto tiene

por objetivo prevenir que el usuario cambie, sin darse cuenta, información registrada previamente.



Después de desbloquear el registro, el usuario podrá registrar los detalles de la consulta del modo habitual.

Al hacer clic en "New visit" (consulta nueva), el sistema mostrará una fecha de consulta por defecto que será la fecha en la que se hizo clic en dicho botón. Además, la creación de una consulta llevará al usuario directamente a la página de introducción de datos DAS.



La fecha de consulta aparece automáticamente en la lista de consultas.

2.8 Registro de los datos de evaluación de la enfermedad

2.8.1 Uso del maniquí DAS

Existen dos tipos distintos de maniquís DAS para la evaluación de las articulaciones dolorosas y tumefactas. El maniquí mostrado dependerá del perfil seleccionado por el usuario o del perfil por defecto aplicado por el administrador del sistema. Como norma, el maniquí DAS53/44 siempre es el usado por defecto, ya que éste permite guardar información sobre DAS28(3), DAS28(4), DAS(3), DAS(4), SDAI y CDAI.





La burbuja de información en la esquina superior derecha de cada maniquí ofrece información sobre el resultado de la evaluación basado en el color de la articulación, tal y como se muestra en el siguiente diagrama – este es el resultado si se hace clic en la burbuja de información para el maniquí de articulación tumefacta 53/44.



- 1. Para seleccionar y puntuar las articulaciones se deberá desplazar el cursor sobre la articulación.
- 2. La articulación se ampliará levemente, de modo que es más fácil fijar la puntuación.
- 3. La puntuación se fija haciendo clic en la articulación.
- 4. Si hubiera más de una puntuación (como en la fijación de la información sobre el Ritchie Articular index RAI), se deberá hacer varias veces clic para consultar las distintas opciones disponibles.
- 5. Los círculos representan la puntuación actual de la articulación.
- 6. Los cuadrados representan la puntuación anterior de la articulación.

Al registrar la primera consulta de un paciente, las articulaciones solo aparecerán como círculos, debido a que no existan datos previos.

2.8.2 Evaluaciones globales y evaluaciones del dolor

Después de que el usuario haya registrado la puntuación de la articulación, podrá hacer clic en el botón 'next' (siguiente) de la página DAS para acceder a las Visual Analogue Scales (escalas analógicas visuales) para registrar las evaluaciones globales y la evaluación del dolor, tal y como se indica en el siguiente diagrama.



nu	Disease Activity Score (DAS) [visit:Today]
lew visit Vatient Iharacteristics	PAIN please enter the value, that best fits your (the patients) experience of pain due to the disease on avarage last week.
AS rugs	Pain as b No Pain 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 as possit
verview	Datient's debat accessment of disease activity
raphics	Laneur 2 Noral assessment of disease activity
rint Patient	please enter the value, that best fits your (the patients) experience of the current activity of the disease.
lose	Not active Extremel at all 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 active
its)7-06-22)2-06-22	Doctor's global assessment
its <mark>)7-06-22</mark>)2-06-22	Doctor's global assessment
ts 17-06-22 12-06-22	Asymptomatic 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 seve
ts 17-06-22 12-06-22	Doctor's global assessment Asymptomatic 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 5 Seve

La posición por defecto del puntero en la escala es 5. Sin embargo, la escala no registra ninguna puntuación hasta que no se haya activado. Para activar la escala, el usuario tiene dos opciones:

- 1. El usuario hace clic directamente sobre la puntuación deseada de la escala; la flecha se desplazará automáticamente y la puntuación se registrará.
- 2. El usuario selecciona el puntero y lo desplaza a la posición adecuada.

A continuación, el usuario deberá guardar la información haciendo clic en "Save" (guardar).

Las escalas visuales para la Evaluación global del paciente y la del dolor son iguales a la evaluación DAS y HAQ. Por eso, solo deben ser rellenadas una única vez en cada consulta del paciente. La secuencia dependerá del flujo de trabajo propio del centro médico, pero si el DAS se rellena antes que el HAQ, el paciente no deberá volver a rellenar las escalas al cumplimentar la evaluación HAQ. Del mismo modo, si el HAQ se rellena antes de la puntuación DAS, los resultados para las escalas de evaluación visual se transferirán automáticamente a la evaluación DAS y se usarán para calcular el resultado DAS.

2.8.3 Introducción de los resultados ESR y CRP

El usuario introduce manualmente los resultados de ESR y CRP, al hacer clic en el campo correspondiente e introducir la puntuación por medio del teclado. Por defecto, los valores ESR y CRP deben estar vacíos, ya que el valor 0 también computa en los cálculos de la evaluación de la enfermedad.

La puntuación de ESR tiene un límite máximo de 200.

2.8.4 Cálculo de las puntuaciones de actividad de la enfermedad

Los resultados de actividad de la enfermedad se calculan automáticamente basándose en los datos introducidos en la evaluación DAS (incluyendo las escalas analógicas visuales) y los resultados de ESR y CRP. Es decir, después de que se hayan cumplimentado todos los parámetros, el resultado se calcula automáticamente y sin tener en cuenta si el campo es visible para el usuario o no.

Si el usuario ha seleccionado que solo aparezca en pantalla DAS(3) y DAS(4) (véase configuración del perfil en el párrafo 3.2) y registra todos los datos necesarios para estos cálculos, los resultados del SDAI, CDAI, DAS28(3) y DAS28(4) también se calcularán y guardarán en el sistema.

La aplicación siempre muestra el resultado de DAS28(4) y no puede ocultarse.

Cuando estén disponibles todos los datos necesarios para calcular la puntuación de actividad de la enfermedad, el campo se rellenará automáticamente con el resultado, siempre y cuando el usuario haya indicado que lo quiere visualizar.



El usuario puntúa las articulaciones (sin resultado DAS) El usuario rellena VAS (sin puntuación DAS)

El usuario rellena ESR/CRP

Los resultados DAS se visualizan

2.9 Registro de la información de evaluación de la salud

El Health Assessment Questionnaire (cuestionario de evaluación de salud, HAQ por sus siglas en inglés) en la Aplicación Meteor es una versión del HAQ Disability Index (HAQ-DI).

Para acceder al HAQ, haga clic en el HAQ del menú mostrado a continuación:



Las burbujas de información muestran la relación existente entre las columnas coloreadas y el HAQ, tal y como se muestra a continuación:

Logout Rheumatolo	gy Record Close	
METEOR We	Icome Search Patient Smith B. Reports Profile Administrate	
Patient : JBGSH	HBS Bob Smith	User:doctor i
Menu	Health Assessment Questionnarie (HAQ) [visit: Today]	
New visit		
Patient	Please chack the transment Questionnarie (HAQ)	
Characteristics	Dres	\sim
HAQ	Are you = Without any difficulty es and doing buttons?	
DAS	= With some difficulty	
Drugs	Arisit With much difficulty	
Overview	Are you	
Graphics		
Print Patient	Eating	
Overview	Are you able to: Cut your meat?	
Close	Lift a full cup or glass to your mouth?	
Vieite	Open a new milk carton?	
2007-06-25	Walking	
2007-06-22	Are you able to: Walk outdoors on flat ground?	
2002-06-22	Climb up five steps?	
	Page 1 of 5 Next >	
	Details	
	HAQ score Total pain score Patient globs	al assessment
		Burn Barn
	_	LUCK Save

El HAQ se rellena al marcar las casillas disponibles, que reflejan la facilidad con la que los pacientes pueden realizar distintas tareas rutinarias.

atient : JBGSHE	3S Bob Smith	User:doctor
enu	lealth Assessment Questionnarie (HAQ) [visit: Today]	(
New visit	Please check the response that best describes your usual abilities - over the past week:	(j) (j) (j) (j)
Patient	Description and Crossminn	
characteristics	Dressing and Grooming	
HAQ	Are you able to: Dress yourself, including tying shoelaces and doing buttons?	
DAS	Shampoo your hair?	
Drugs	Arising	
Overview	Are you able to: Stand up from a straight chair?	
Graphics	Get in and out of bed?	
Print Patient	Eating	
Overview	Are you able to: Cut your meat?	
Close	Lift a full cup or glass to your mouth?	
	Open a new milk carton?	
sits	Walking	
007-06-25	Are you able to: Walk outdoors on flat ground?	
JU7-06-22	Climb un five stens?	
502-00-22		
	Prev Page 1 of 5 Next >	
	Details	
	HAQ score Total pain score Patient globa	lassessment

Los utensilios y medios de ayuda se relacionan automáticamente con la pregunta HAQ correspondiente; si se usan otros utensilios o medios, se utilizará un menú despegable para relacionar la respuesta con la sección correspondiente.

Patient : JBGSH	Icome Search Patient Smith B. Reports Profile Administrate HBS Bob Smith User:doctor
Menu New visit Patient Characteristics HAQ DAS	Health Assessment Questionnarie (HAQ) [Visit: Today] Please check any AIDS OR DEVICES that you usually use for any of the previous activities: Cane Wheelchair Walker Built-up or special utensils Walker Devices used for dressing (buttons hook, zipper pull, long shoe horm, Special or build up chair
Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close	Other Cane Other Cane Please check any categories for w Dressing and Grooming Dressing and grooming Eating Walking
	Prev Page 2 of 5 Next Details HAQ score Total pain score Patient global assessment Lock Save

Antes de salir de la página HAQ, el usuario deberá guardar los datos usando el botón "Save".

2.9.1 Cálculo de la puntuación HAQ

La puntuación HAQ se calcula automáticamente después de introducir la información mínima requerida para computar un HAQ (al rellenar 6 de las 8 categorías).



HAQ con 4 respuestas rellenas

HAQ con 5 respuestas rellenas HAQ con 6 respuestas rellenas

La puntuación se puede calcular

Si el usuario intenta guardar el HAQ sin haber rellenado el mínimo de preguntas necesarias, aparecerá un mensaje de error en el que se informa al usuario sobre los criterios que debe seguir.



2.10 Registro de la información sobre la prescripción

La aplicación Meteor solo registra información sobre medicamentos para el tratamiento de la artritis reumatoide. Los usuarios introducen la información sobre la medicación por medio de la página "Drugs" (medicamentos), a la que se accede a través del menú principal, tal y como se muestra a continuación:



Los medicamentos que se pueden prescribir se han incluido en una lista previamente autorizada de medicamentos comunes usados para tratar la artritis reumatoide. En el Anexo A se muestra la lista de medicamentos disponible en el sistema, la lista de medicamentos de referencia.

2.10.1 Añadir un medicamento

Para añadir un medicamento, deberá hacer clic en "Add" (añadir), tal y como se muestra a continuación:

Logout Rheumatolog	gy Record Close	
A METEOR Wel	Icome Search Patient Smith B. Reports Profile Administrate	
Patient : JBGSH	HBS Bob Smith User:doctor i	
Menu	Drugs	l
New visit	Drugs 🗘 Drug category filter 🗘	
Patient Characteristics	start end	
HAQ		
DAS		
Drugs		
Overview		
Graphics	+ Add Change X Select all Deselect all Apply filter	
Print Patient		
Overview	No history v	
Close		
Visits		
2007-06-25		
2007-06-22 2002-06-22		
1001 00 11		

La pantalla que aparece le permite al usuario introducir las primeras letras del medicamento deseado. La aplicación incorpora una funcionalidad de búsqueda anticipada que muestra los resultados que más se acercan al criterio introducido. Por ejemplo, en el caso de methotrexate (metotrexato), el usuario introduce "me".

New visit	Drugs			Drug category	/ filter	Ģ
Patient Characteristics HAQ DAS Drugs Overview	start		end			
Graphics Print Patient	+ Add	🖉 Change	Currond	Select all	Deselect all	Apply filter
Overview	Drug history	Prescribe r	nedicine			(
Close	No history to show!	Drug type	me			
sits		Drug package	Methotrexate		*	
007-06-25			Methylprednisolone	× Cancel		
007-06-22			Indomothasin			
002-00-22			Parametacone			
		l	Talametasone			

Al seleccionar un medicamento, se abrirá el modulo de introducción de la prescripción para dicho medicamento, tal y como se muestra a continuación:

Logout Rheumatology Re METEOR Welcom	cord Close 9 Search Patient Smith B. Reports Profile Administrate		
Patient : JBGSHBS	Bob Smith	User:doctor	
Menu Dru	gs		
New visit	igs 🧛 Di	rug category filter 🤨	
Patient Characteristics	start end		
HAQ			
DAS			
Drugs			
Overview			
Graphics	+ Add Change X	Select all Deselect all Apply filter	Default packages available for selection
Overview	g history Prescribe medicine		via drop down menu
Close	b history to show! Drug type Methotrexate		
Vicite	Drug package 5mg Tablets		Lloor optors the number of tablets given
2007-06-25	How many: 2 Tablets		
2007-06-22	Of what dose: 5		Default dose is automatically entered, but user can
2002-06-22	Administered/Taken: 1 times	every 1 Week(s)	
	Start date 2007-06-26		manually overtype this entry
	End date 2008-06-26		
	Avg Kose/day 1.429 mg		Prescription start date – this can be in the past but
	Methotrexate 5mg 2 Tablets #X a week fr	rom: 2007-06-26-until:	
	20000020		it will automatically generate a warning. This defaults
	Save X	Cancel	to the date the user is entering the prescription info
			Prescription end date – if left blank this will be assumed
		\mathbf{N}	
/		\mathbf{X}	to run forever until it is modified or suspended.
elds allow the us	er to reflect the frequency of dose	`	
		The average dose per	day is automatically
		Calculated. A warning	will appear if this falls below
		or above the maximum	and minimum doses for any drug

Paquetes por defecto disponibles para su selección mediante el menú despegable

El usuario introduce el número de comprimidos administrados

La dosis por defecto se introduce automáticamente, pero el usuario puede cambiarla.

Fecha de inicio de la prescripción , puede ser en el pasado, pero el sistema generará automáticamente un aviso. La fecha por defecto es la fecha en que el usuario introduce la información sobre la prescripción .

Fecha de finalización de la prescripción. Si no se rellena, se entenderá que no tiene fin hasta que se modifique o suspenda.

Estos campos permiten que el usuario indique la frecuencia de la administración de la dosis.

La dosis media por día se calcula automáticamente. Si es menor o mayor que las dosis máximas o mínimas de un medicamento, se producirá un mensaje de aviso.

Al guardar la prescripción, el medicamento se añade a la ventana principal de medicamentos, mostrada más adelante. Todos los medicamentos pertenecen a una o varias categorías (ej. DMARD, NSAID). Al prescribir un medicamento, la categoría correspondiente aparecerá automáticamente en la ventana categoría (*category*).

Logout Rheumatolo	gy Record Close Icome Search Patient Smith B. Reports Profile Administrate	
Patient : JBGSI	IBS Bob Smith	User:doctor 🖓
Menu	Drugs	A
New visit	prugs prug cate	egory filter V
Patient Characteristics	✓ Methotrexate 5mg 2 Tablets 1x a week 2007-06-26 2008-06-26	
HAO		
DAS		
Drugs		
Overview		
Graphics		
Brint Patient	+ Add / Change Support	all Deselect all Apply filter
Overview	Drug history	0
Close	No history to show	
Visits 2007-06-25		
2007-06-22		
2002-06-22		

2.10.2 Introducción de un tratamiento por medio de inyecciones en la aplicación

Para introducir el tratamiento con inyecciones, se deberá seleccionar el paquete de inyecciones de la lista despegable. La fecha de finalización (*end date*) debe ser **un día** posterior a la fecha de inicio (*start date*). A continuación, se muestra esta situación para el medicamento Etanercept. El usuario deberá introducir una entrada única por cada inyección administrada

Logout Rheumatolog	y Record Close	Reports Profile Administrate			
Patient : JBGSH	BS Bob Smith		Us	er:doctor	
New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close	Drugs Drugs ✓ Methotrexate 5mg 2 Tal ▲ Add Drug history No history to show!	start end blets 1x a week 2007-06-26 2008-06-26 blets 1x a week 2007-06-26 2008-06-26 Prescribe medicine Drug type Etanercept Drug package 25mg Injections How many. Injection Orwhat dose: 25 mg Administered/Taken: 2 times Start date 2007-06-27 End date 2007-06-27 End date 2007-06-27 Etanercept 25mg 1 lujections 2x a w 2007-06-27	Drug category filter DMARD Select all Deselect all Select all Deselect all every 1 Week(s) every 1 Week(s) eek from: 2007-06-26 until: Cancel	Apply filter	 For injections, the end date should be One day later than the start date

Para las inyecciones, la fecha de finalización (End date) deberá ser un día posterior a la fecha de inicio (Start date)

Después de guardar el tratamiento con inyecciones, se añadirá a la lista de medicamentos prescritos y la categoría correspondiente aparecerá en la ventana de categorías:



2.10.3 Modificar una prescripción existente

Una prescripción existente se puede modificar seleccionando la prescripción en cuestión y haciendo clic en "Change" (cambiar), tal y como se muestra a continuación:



La prescripción se modifica actualizando la entrada con las nuevas condiciones, tal y como se muestra a continuación:

Logout Rheumatolo	igy Record Close	
Patient : Jd01 J	James Douglas User:mcuddigan 🦞 🔀	
New visit Patient Characteristics HAQ DAS	Drugs Drug category filter start start v influémab 100mgMail 1 Solution for influsion 1 xa week 200 v Unfluémab Coleccional v Coleccional CoxIBS v Unfluémab Tablets v Prednisolone 5mg 1 Tablets v Prednisolone 5mg 1 Tablets ta day 200 STEROID	The current prescription is updated to reflect the change
Overview Graphics Print Patient Overview Close	Add Change Suppend Select all Deselect all Apply filter Drugbyer. Methotexate Drug	
Visits 2007-11-23 2007-11-14 2007-08-22 2007-07-07 2006-06-02	Methotexale 10mg 1 7 1.4 2007-11-15 ▲ Tablets Methotexale 5mg 1 7 0.7 2007-07-07 2007-11-15 ▲ Tablets Methotexale 2.5mg 1 7 0.4 2006-06-02 2007-07-07 Tablets	The history is updated to reflect the prescription changes for the drug
	< »	

La prescripción actual se actualiza para reflejar el cambio

El historial se actualiza para reflejar los cambios en la prescripción del medicamento

Después de modificar la prescripción del medicamento, los cambios se reflejarán en el campo "history" (historial).

Logout Rheumatolo	gy Record Close				
METEOR Wel	Icome Search Patient Douglas	J. Bates J. Black S. Reports Profile Adm	ninistrate		
Patient : Jd01 J	James Douglas		User:mcud	ddigan 🤃 🔀	
Menu	Drugs				
New visit	Drugs	Q.	Drug category filter	0	
Patient Characteristics HAQ DAS	✓ ↓ Infliximab 100mg/v ✓ ↓ Methotrexate 2.5mg × ↓ Celecoxib 100mg	start ial 1 Solution for infusion 1x a week 200 2 Tablets 1x a week 200 1 Tablets 1x a day 200	BIOLOGIC COXIBS DMARD STEROID		
Drugs	X V Prednisolone 5mg	1 Tablets 1x a day 2006			
Overview	<				
Drint Datient	TAdd /	Change 🛛 🗙 Suspend	Select all Deselect all A	pplyfilter	
Overview	Drug history	Change prescribed medicine	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	0	
Close Visits 2007-11-23 2007-11-14 2007-08-22	Drugtype: Methotrexate Drugname Dose Unit No. (Methotrexate 5mg 1 Methotrexate 2.5mg 1	Drug type Methotrexate Drug package 2.5mg Tablets How many: 4 Tablets Of what dose: 2.5 mg Administered(Taken: 1 times	every 1 Week(c)	Dose Unit Tablets Tablets	
2007-07-07		2007 11 15	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		To alter prescription, enter the revised start
		End date Avg. dose/day 1.429 mg	<u> </u>		Date, end date and any new conditions
		Reason Lack of efficacy	✓		 If required a reason can be entered from the drop down list
	< <u> </u>	Methotrexate 2.5mg 4 Tablets 1x a w	eek from: 2007-11-15 until:	>	

Para modificar la prescripción, introduzca la fecha de inicio (Stara date), fecha de finalización (End date) y cualquier condición nueva

En caso deseado, se puede introducir un motivo (reason) desde la lista despegable

2.10.4 Suspensión de un medicamento activo

En algunos casos, puede que se tenga que suspender la <u>administración actual</u> de un medicamento, por razones de seguridad o por otros motivos. Esta situación se puede registrar en la aplicación. El botón "suspend" (suspender) solo se debe usar para los medicamentos actualmente en uso, que se deben dejar de tomar a partir de la fecha de consulta.

Si se quiere registrar la suspensión de un medicamento, el usuario deberá hacer clic en el medicamento en cuestión de la página de medicamentos. Esto activará los botones "change" (cambiar) y "suspend" (suspender). Al hacer clic en este último se abrirá una ventana de diálogo en la que se le solicitará al usuario que indique la razón por la que se deja de administrar el medicamento. Entre los motivos posibles se incluyen:

- falta de eficacia (lack of efficacy)
- interacción con otros medicamentos (drug-drug interaction)
- efectos secundarios/reacciones adversas (side effects/adverse reaction)
- remisión (remission)
- deseo del paciente (wish patient)
- embarazo (pregnancy)

Después de confirmar el motivo, el medicamento se suspenderá y la fecha de finalización será la fecha en que se haga clic en el botón "suspend" (suspender).

(1) El usuario hace clic en 'Suspend' (suspender) y deberá indicar el motivo ("reason") por el que deja de tomar el medicamento.

Patient : Jd01 J	James Douglas	User:mcuddigan W
New visit Patient Characteristics HAQ DAS Drugs Overview	Drugs State ✓ Unfliktmab 100mg/vial 1 Solution for influsion 1 x a week 2000 ✓ Unfliktmab 100mg/vial 1 Solution for influsion 1 x a week 2000 ✓ Unfliktmab 100mg 1 Tablets 1 x a week 2000 X Understand 100mg 1 Tablets 1 x a day 2000 ✓ Understand 1 Tablets 1 x a day 2000	Drug category filter • • • • BIOLOGIC • COXIBS • DMARD • STEROID
Suspend Dru Doyou want to su Influmato Reason 2 2007-08-2 2006-06-02	Ig Criting Coupering Ispend the drug: Dof Doses Interval of Doses Dose/Day fro T 14.3 200 Interval of Dose Dose/Day fro I	m until Dose Change Dose Unit 07-08-23 Solution for infusio

(2) El historial del medicamento se actualiza mostrando la fecha en que se ha dejado de tomar el medicamento.

Logout Rheumatolo	agy Record Close
METEOR We	Icome Search Patient Douglas J. Bates J. Black S. Reports Profile Administrate
Patient : Jd01 J	James Douglas User:mcuddigan 🌵
Menu	Drugs
New visit	Drugs 🕂 🗘
Patient	start BIOLOGIC
Characteristics	V infliximab 100mg/vial 1 Solution for infusion 1x a week 2001 COXIBS
HAQ	V Methotrexate 2.5mg 2 Tablets 1x a week 2001 DMARD
DAS	V Celecoxio 100mg 1 Tablets 1x a day 2001 STEROID
Drugs	Transione ang Transio 1x4 00 200
Overview	
Graphics	
Print Patient	TAdd / Change A Suspend
Overview	Drug history 🕂 🗘
Close	Drugtype: Infliximab
	Drugname Dose Unit No. of Doses Interval of Doses Dose/Day from Uniti Dose Change Dose Unit
Visits 2007-11-22	Infliximab Tourngvial 1 7 14.3 2007-08-23 2007-11-24 Solution for
2007-11-23	
2007-08-22	
2007-07-07	
2006-06-02	

2.10.5 Posibilidad de eliminar un medicamento del listado

La pantalla "change prescribed medicine" (cambiar el medicamento prescrito) incluye la casilla 'Not in Overview' (omitir en el listado).

Esta casilla permite omitir un medicamento en el listado.

Algunas razones para usar esta función son, por ejemplo, cuando un paciente nunca tomó el medicamento prescrito o cuando se introdujo por error.

Para "eliminar" un medicamento, el usuario deberá hacer clic en dicho medicamento de la página de medicamentos. Esto activará los botones "change" (cambiar) y "suspend" (suspender). Haciendo clic en "change" se abrirá una ventana de diálogo en la que se el usuario podrá marcar la casilla "not in overview" (omitir en el listado) y rellenar una fecha de finalización igual a la de inicio.

Importante: Al marcar esta casilla, el usuario deberá rellenar una fecha de finalización igual a la de inicio y elegir uno de los motivos: 'Wrong Entry' (entrada incorrecta) o 'Drug Not Used' (medicamento no usado).

Al marcar "Not in Overview", el medicamento dejará de aparecer en el historial de medicamentos, pero seguirá existiendo en la base de datos.

atient : 22097	5 Heleen Haasnoot User:ahmkorevaar 🤄
lenu New visit Patient Characteristics HAQ DAS Drugs Free Text	Drugs Drug category filter Drug category filter ✓ 1 Sulfasalazine 500mg 1 Tablets 4 x a day 2009-09-05 ✓ 1 Methotrexate 2.5mg 8 Tablets 1 x a week 2009-09-05 ✓ 1 Adalimumab 40mg 1 Injections 1 k every 2 weeks
Overview Graphics EditPrint doctors Drentwow Close Close Visits 2009-09-14 2009-09-09	★ Add Change X Suspend Select all Deselect all Apply filter Drug history Change prescribed medicine Image: Change prescribed medicine Image: Change prescribed medicine Image: Change prescribed medicine Image: Change prescribed medicine Drug hipe: Sulfasalazine Drug type: Sulfasalazine Image: Change prescribed medicine Image: Change prescribed medicine Drug hipe: Sulfasalazine Drug type: Sulfasalazine Drug type: Sulfasalazine Image: Change prescribed medicine Image: Change prescribed prescrib
	Reason Sulfasalazine 500mg 1 Tablets 4x a day from: 2009-09-09 until:

2.10.6 Selección de medicamentos para su consulta por categoría

El usuario puede seleccionar una categoría para consultar el historial de prescripción de todos los medicamentos de dicho tipo. También se pueden seleccionar varias categorías para consultar combinaciones de medicamentos.

METEOR WE	gy neurol close	
Potiont : Dotoo	Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate	
Menu	halas Oser.mcuudigan V 🔼	
New visit	Drugs O Drug category filter O	
Patient	start BioLOGIC	Select a category by clicking the
HAO	X 1 Naproxen 250mg 1 Tablets 2x a day 2003-06-03 NSAID	a state of the sta
DAS		Available check box
Drugs		
Overview	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Graphics	+ Add / Change X Suspend Select all Deselect al Apply filter	Click the apply filter box to filter by
Print Patient Overview	Drug history 🔶	category
Close	Drugtype: Naproxen Drugtype: Nap	
Visits	Naproxen 250mg 2 1 500 2003-06-03 2007-11-14 × Tablets L	
2007-11-14	Naproxen 250mg 2 1 500 2003-06-03 2003-06-03 Tablets	
2003-06-03		
	۲. (۲) m	
Logout Rheumatolo	gyRecord Close	
Logout Rheumatolo	gy Record Close come Search Patient <mark>Bates J.</mark> Black S. Reports Profile Administrate	
Logout Rheumatolo	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate 11 Julia Bates User:mcuddigan 🐺 🛛	
Logout Rheumatolo Reson We Patient : Batest	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan USER Dugs	
Logout Rheumatolo Construction We Patient : Batest Menu New visit Patient	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan U Drugs 0 Drugs 0 Drug category filter 0 Start 9 DioLoGiC	
Logout Rheumatolo Patient : Batest Monu New visit Patient Characteristics	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan \checkmark Drugs Drugs Drug category filter V J Adalimumab 40mg 1 Injections 1 x eveny 2 weeks 2007-11-14 Vertice Start Black S. Reports Profile Administrate	
Logout Rheumatolo METEOR We Patient : Batest Menu New visit Patient Characteristics HAO	gy Record Close tcome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan 1 X X Prugs Prugs Prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 NSAID	
Logout Rheumatolo Patient : Batest Menu New visit Patient Characteristics HAQ DAS Drugs	gy Record Close trome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan 1 X Prugs Prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 NSAID	
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overvew	gy Record Close trome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan 1 X Prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 NSAID	
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics	gy Record Close tcome Search Patient Bates J, Black S, Reports Profile Administrate D1 Julia Bates Drugs Drugs User:mcuddigan V X Prugs User:mcuddigan V X Prugs V Robotic DMARD NSAD NSAD Select all Deselect all Hony filter	
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V S Progs V Adalimumab 40mg 1 Injections 1x every 2 weeks 2007-11-14 Add Change Buspend Buspend Buspend Buspend Buspend Buspend Change Buspend Change	
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close	gy Record Close Icome Search Patient Bates J, Black S, Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V S Progs V J Adalimumab 40mg 1 Injections, Ix every 2 weeks 2007-11-14 Prog history Prog hi	History and drug view becomes filtered
Logout Rheumatolo Patient : Batest Mew visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V (pruges) User:mcuddigan V (Pruges) Pruge	History and drug view becomes filtered
Logout Rheumatolo Patient : Batest Mew visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs User:mcuddigan V X Prugs User:mcuddigan V X Prugs User:mcuddigan V X Prugs V Adalimumab 40mg 1 injections, x every 2 weeks 2007-11-14 Prug history Prugspee: Adalimumab Drugspee: Adalimumab Dr	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-00-03	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs User:mcuddigan V X Prugs User:mcuddigan V X Prugs V Adalimumab 40mg 1 injections, x every 2 weeks 2007-11-14 Prug history Prugspee: Adalimumab Drugspee: Adalimumab Drugspe	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-06-03	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs User:mcuddigan V X Prugs User:mcuddigan V X Prugs Drugs V Adalimumab 40mg 1 Injections, x every 2 weeks 2007-11-14 Prug history Drugtype: Adalimumab Drugtype: Adalimumab	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-06-03	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections, x every 2 weeks 2007-11-1 Adalimumab 40mg 1 injections, x every 2 weeks 2007-11-1 Prug history Drugtype: Adalimumab Drugtype: Adalimumab Drugt	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-06-03	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections, x every 2 weeks 2007-11-1 Prug history Drugtype: Adalimumab Drugtype: Adalimumab D	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-06-03	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections, x every 2 weeks 2007-11-1 Prug history Drugtype: Adalimumab Drugtype: Adalimumab D	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest New visit Patient Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-06-03	gy Record Close Itome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V X prugs V Adalimumab 40mg 1 Injections, x every 2 weeks 2007-11-1 Adalimumab 40mg 1 injections, x every 2 weeks 2007-11-1 DMARD NSAD Drugtype: Adalimumab Drugtype: Adalimumab Drugty	History and drug view becomes filtered By the category selected
Logout Rheumatolo Patient : Batest Monu New visit Patient : Batest Characteristics HAO DAS Drugs Overview Graphics Print Patient Overview Close Visits 2007-11-14 2003-06-03	gy Record Close Icome Search Patient Bates J. Black S. Reports Profile Administrate D1 Julia Bates User:mcuddigan V	History and drug view becomes filtered By the category selected

El historial y los medicamentos se filtran según la categoría seleccionada

Para consultar varias categorías de medicamento a la vez, se pueden seleccionar varios filtros.

2.11 Texto libre

El nuevo módulo "free text" (texto libre) permite introducir información adicional sobre el paciente.

Esta información se guarda localmente y no se envía a la base central de datos.



2.12 Resumen y funciones de la comorbilidad

Los usuarios acceden a resumen ("overview") haciendo clic en "Overview":

Logout Rheumatolo	gy Record Cl	ose			
METEOR WE	elcome Search	Patien	Smiti	1 B. Re	eports Profile Administrate
Patient : JBGS	HBS Bob S	mith			User:doctor.
Menu	Overview				
New visit	Patient hist	ory			•
Patient	Year	2002	2007	2007	
Characteristics	Month-Date	0.74	06-22	06-25	
HAQ	DA03(4)	2.71	2.87		
DAS	DAS28(4)	4.32	3.71		
Drugs	CRP	30	10	0	
Overview	ESR	20	20	0	
Graphics	HAQ				
Print Patient					
Overview					
Close					
Visits 2007.06.25					
2007-06-23					
2002-06-22	Drugs				(1) Diagnoses (1)
					start end Diagnose text
	✓ Etanerce	ept 25	img 1 l	njectio	ns 2x a week 2007-06-26 2007-06-27
	× Methotre	xate 5r	ng 4	Tablets	s 1x a week 2007-09-26 2008-09-28
	<				
		-	Add	1	Change X Change X

La página de resumen se divide en tres secciones funcionales: resumen de los medicamentos (drugs), historial de evaluación de la enfermedad (patient history) y comorbilidad (diagnosis).

El resumen sobre los medicamentos es idéntico a la misma sección de la página sobre medicamentos (para más información, consulte el apartado 3.9).

2.12.1 Resumen sobre el paciente

El resumen sobre el paciente muestra los resultados generales para los datos de evaluación clínica, del siguiente modo:

Parámetro	Variable/Siempre presente
DAS(3)	Variable
DAS(4)	Variable
DAS28(3)	Variable
DAS28(4)	Siempre presente
SDAI	Variable
CDAI	Variable
ESR	Siempre presente
CRP	Siempre presente
HAQ	Siempre presente

Los asuntos marcados como "variable" en la tabla anterior serán visibles, si el usuario ha optado por mostrarlos al seleccionar su perfil personal, tal y como se observan en el apartado 3.3.2.

2.12.2 Diagnóstico de comorbilidad

El usuario puede añadir un diagnóstico, haciendo clic en el botón "Add" (añadir), tal y como se muestra a continuación.

Logout Rheumatolo	gy Record Clos	5e			
METEOR We	Icome Search P	atient	Smit	hB. Re	ports Profile Administrate
Patient : JBGSH	HBS Bob Sr	nith			User:doctor 🤅 🔀
Menu	Overview				
New visit	Patient histor	ry			0
Patient	Year 2	2002	2007	2007	
Characteristics	Month-Date I	06-22	06-22	06-25	
HAQ	DAS(4)	2.71	2.87		
DAS	DAS28(3)	3.71	3.71		
Drugo	DAS28(4)	4.32	4.38		
Drugs	CRP	30	10	0	
Overview	ESR	20	20	0	
Graphics	HAQ				
Print Patient					
Overview					
Close					
Visits					
2007-06-25					
2007-00-22	Devee				A bioman A
1001 00 11	brugs				
	- Etanoroan	+ 15	ma 1	niostio	no 2x o wook 2007 06 26 2007 06 27
	 Etailercep Mothetror 	nto Em	nig i an d'	Toblote	1x 2 week 2007-00-20 2007-00-27
	A Weblourexe	ate Jii	ig 4	apiets	1x a week 2007-03-20 2000-03-20
	<				······································
		+	Add		Change X Change X
		-			A HARABA

Para el diagnóstico y la terminología, la aplicación utiliza una lista ICD-10 estándar. Acepta diagnósticos en forma de texto o de códigos ICD-10.

Logout Rheumatolog	y Record Clo	ose	_		
METEOR Wel	come Search	Patien	Smit	hB.	Reports Profile Administrate
Patient : JBGSH	IBS Bob S	mith			User:doctor.
Menu	Overview				
New visit	Patient hist	ory			
Patient	Year	2002	2007	200	1
Characteristics	Month-Date	06-22	06-22	2 06-2	5
HAQ	DAS(4)	2.71	2.87		
DAS	DAS28(3)	3.71	3.71		
DAS	DAS28(4)	4.32	4.38		
Drugs	CRP	30	10	0	
Overview	ESR	20	20	0	
Graphics	HAQ				
Print Patient				0	
Overview					
Close					Diagnose type
					Problem - diagnose type does not exist
Visits					
2007-06-25					Save Cancel
2002-06-22	Drugs				f) Diagnoses
	J				start and Diagnose text
	▼ Etanerce	nt 24	ima 1	Iniect	ions 2x a week 2007-06-26 2007-06-27
	× Methotre	cate 5r	na 4	Table	ts 1x a week 2007-09-26 2008-09-28
	<			1	
			Add		Change X Change X

Haciendo clic en el botón "add" (añadir), se abrirá el campo de entrada:

El usuario puede introducir el diagnóstico; la aplicación incorpora una función de búsqueda anticipada y buscará los resultados más similares a medida que el usuario vaya tecleando el término. Por ejemplo si un usuario introduce "non-Hodgkins Lymphoma" (linfoma no Hodgkin), se verá:

tient : JBGSH	HBS Bob S	mith				User:docto
nu	Overview					
lew visit	Patient hist	ory				
atient	Year	2002	2007	200	7	
haracteristics	Month-Date	06-22	06-22	06-2	25	
AQ.	DAS(4)	2.71	2.87			
	DAS28(3)	3.71	3.71			
45	DAS28(4)	4.32	4.38			
ugs	CRP	30	10	0		
verview	ESR	20	20	0		
raphics	HAQ					
rint Patient Iverview					Diagnose type	nor-hod
				ſ	Problem - dia	Non-Hodgkin\'s lymphoma, unspecified type
its				1		Diffuse non-Hodgkini's lymphoma
07-06-25 17-06-22						Diffuse non-Hodgkin\'s lymphoma, unspecified
2-06-22	Drugs		_	_		Follicular non-Hodgkin\'s lymphoma, unspecified
	bruga	_		_		Follicular (nodular) non-Hodgkin\'s lymphoma
	¥ Etanerce	nt 26	ima 1	niert	tions 2v a week	HIV disease resulting in other types of non-Hodgkin\'s lymphoma
	× Methotre	kate 5r	ng 4	Table	ets 1x a week	Other and unspecified types of non-Hodgkin\'s lymphoma
						Other specified types of non-Hodgkin\'s lymphoma
						Other types of diffuse non-Hodgkin\'s lymphoma
						Other types of follicular non-Hodgkin\'s lymphoma

Se selecciona la entrada y, si lo desea, el usuario puede introducir comentarios adicionales:

Logout Rheumatolog	y Record Close		D. Davi	
Patient : JBGSH	BS Bob Smith	ing sining	D. Keh	User:doctor
Menu	Overview			
Nowsieit	Patient history			0
Datiant	Year 2002	2007	2007	
Characteristics	Month-Date 06-2	2 06-22	06-25	
HAO	DAS(4) 2.71	2.87		
DAG	DAS28(3) 3.71	3.71		
DAS	DAS28(4) 4.32	4.38		
Drugs	CRP 30	10	0	
Overview	ESR 20	20	0	
Graphics	HAQ			
Visits 2007-06-22 2002-06-22	Drugs ✓ Etanercept 2 × Methotrexate 5	5mg 1 l mg 4] ►Add	Diag Con njections ablets	gnose bpe Non-Hodgkin's lymphome, unspecified type Patient diagnosed in April 2002 mment S 2xa week 2007-06-26 2007-06-27 1xa week 2007-09-26 2008-09-28 Change Add Change

Después de guardar la entrada, esta se verá en la ventana diagnóstico. Al hacer clic en "information" (información) se mostrarán los comentarios adicionales, tal y como se muestra a continuación:

Logout Rheumatolo	gy Record Clos	e		
METEOR We	Icome Search P	atient Sn	nith B. Re	ports Profile Administrate
Patient : JBGSH	HBS Bob Sn	nith		User:doctor
Menu	Overview			
New visit	Patient histor	У		1
Patient Characteristics	Year 2 Month-Date 0	2002 200 06-22 06-	17 2007 22 06-25	
HAQ	DAS(4)	2.71 2.8	7	
DAS	DAS28(3)	3.71 3.7	1	
Druge	DAS28(4) 4	4.32 4.3	8	
Drugs	CRP	30 10	0	
Overview	ESR 2	20 20	0	
Graphics	HAQ			
Print Patient Overview				
Close				
Visits				
2007-06-25				
2007-06-22				
2002-06-22	Drugs			😲 Diagnoses 🖤
				start end Diagnose text
	 Etanercept Mothetrava 	t 25mg	1 Injection	1s 2x a week 2007-06-26 2007-06-27
	Methotrexa	ite orng	4 Tablets	IX a week 2007-09-26 2008-09-28
				Non-Hougkin's lymphoma, unspecified type
				Patient diagnosed in April 2002
	<		1.4	
		🕈 Ad	d 🥖	Change Add Change Support

El diagnóstico se puede cambiar o suspender usando los botones "change" y "suspend". Si se suspende un diagnóstico, no se podrá cambiar o volver a activar. Si se tiene que volver a introducir un diagnóstico previamente suspendido, el usuario deberá seleccionar la condición e introducir el motivo de volver a introducir el diagnóstico en el campo reservado para los comentarios.

Para cambiar un diagnóstico, el usuario deberá introducir el nuevo diagnóstico para activar la función de búsqueda anticipada.

2.13 Gráficos de actividad de la enfermedad y medicación

La página de gráficos se muestra haciendo clic en el botón "graphics" (gráficos) del menú:



Al acceder a esta página, la aplicación mostrará automáticamente los datos de un periodo de tres años.

2.13.1 Mostrar gráficos de un periodo determinado de tiempo

La página de gráficos incorpora algunos botones que permiten consultar rápidamente los gráficos correspondientes a 1 año (1 Year), 3 años (3 Years) o 5 años (5 Years). Haciendo clic en los botones, los gráficos se alinearán automáticamente para estos periodos.

"All" (todo) muestra todos los datos disponibles para cualquier gráfico; los periodos de tiempo pierden su sincronización si existen más datos disponibles para un gráfico que para el otro.

Para mostrar los gráficos sobre un periodo de tiempo determinado, se deberán introducir las fechas en las casillas "from" (desde) y "to" (hasta). En el siguiente diagrama se muestra el periodo de tiempo desde marzo de 2001 hasta marzo de 2006:

Logout Rheumatol	ogy Record Close elcome Search Patient Cranfield C. Test F. Smith B. Reports Profile Administrate	
Patient : fg22f	rg Charles Cranfield User:do	ctor
Menu	Graphics View	
New Visit	Select Standard View Intervention/Disease Activity	
Characteristics	Etanercept	DM
HAQ	l 22 1.0	1.0 AP
DAS		0.0
Drugs		
Overview		20
Graphics	\$ 30 \$ 20	20 2
Print Patient	10 E 10	10 Week
Close	Jul 2001 Jan 2002 Jul 2002 Jan 2003 Jul 2003 Jan 2004 Jan 2005 Jul 2005 Jan 2006 Methotrexate	10
sits	≥ 50	⁵⁰ ∃
005-06-29	25	25 g/da
004-06-29		0
003-12-29		
JU3-U6-29 102-12-29	7.5	75 =
D02-06-29	High (2AS28) 6 50 2 5 Low (2AS28) 2 5 Low (2AS28) 2 6 Low (2AS28) 2 7	Global (V)
	Jul 2001 Jan 2002 Jul 2002 Jan 2003 Jul 2003 Jan 2004 Jul 2004 Jul 2004 Jul 2005 Jan 2008 DAS28(4) - DAS28(3) - Dr. Global	ŝ
	1 Year 3 Years 5 Years All Frim 2001-03-29 📺 10 2006-03-29 📺	Print

2.13.2 Selección de un tipo de gráfico

Existen cinco tipos distintos de gráfico disponibles:

Referencia menú despegable	Información del gráfico
Intervention/Disease Activity	Es la visión por defecto; se muestran
	cuatro gráficos:
	DMARD con respecto al tiempo
	Metotrexato con respecto al tiempo
	Esteroide con respecto al tiempo
	DAS/Dr Global con respecto al tiempo
Intervention/Disease Activity/Health	DMARD con respecto al tiempo
Status	Metotrexato con respecto al tiempo
	Esteroide con respecto al tiempo
	DAS/Dr Global con respecto al tiempo
	HAQ con respecto al tiempo
DMARD to DAS	DMARD con respecto al tiempo
	DAS con respecto al tiempo
Methotrexate to DAS	Metotrexato con respecto al tiempo
	DAS con respecto al tiempo
Steroid to DAS	Esteroide con respecto al tiempo
	DAS con respecto al tiempo

Los gráficos se seleccionan del menú despegable, tal y como se muestra en el siguiente diagrama



A continuación, se explica cada uno de los gráficos.

2.13.3 DMARD con respecto al tiempo

A continuación se muestra el gráfico DMARD con respecto al tiempo, en la opción DMARD to DAS:



Nombre DMARD DMARD "on" (prescrito) DMARD "off" (no prescrito) DMARD "on" (prescrito) DMARD "off" (no prescrito) El gráfico DMARD no muestra la información sobre la dosis de medicamentos y su representación es binaria; el medicamento está "on" (prescrito) o "off" (no prescrito).

El gráfico se ha diseñado basándose en el hecho de que un paciente no tomará más de 3 o 4 DMARD en cualquier momento determinado.

2.13.4 Metotrexato con respecto al tiempo

A continuación se muestra el gráfico metotrexato, en la opción metotrexato con respecto al DAS:



El gráfico muestra la dosis de metotrexato en mg por semana.

2.13.5 Corticosteroide con respecto al tiempo

A continuación, se muestra el gráfico de corticosteroides, en la opción esteroide con respecto al DAS:



Inyecciones Comprimidos

Tal y como se muestra en el gráfico, las inyecciones se ilustran como una línea vertical única para facilitar su rápida identificación.

En el gráfico de esteroides, la dosificación se ha estandarizado con respecto a la escala de prednisolona, tal y como ilustra la siguiente tabla:

Corticosteroide	Factor de conversión
Cortisona	5
Hidrocortisona	4
Metilprednisolona	0,8
Triamcinolona	0,8
Dexametasona	0,15
Betametasona	0,13

Referencia: predniso(lo)na (= 1). Fuente: Fundación Merit

2.13.6 Elegir el gráfico DAS

El gráfico DAS mostrado se puede personalizar, tal y como se explica en la configuración del perfil en el párrafo 3.3.2

El gráfico DAS28 dispone de límites de colores para ilustrar los puntos de corte alto, moderado, bajo y remisión y es la visión recomendada.

Si el usuario desea mostrar mediciones combinadas (por ejemplo, DAS 28 (3), DAS28(4), DAS(3) y DAS(4)) se eliminarán dichos límites, ya que los mismos dependen de la medición usada.

La medición Dr Global siempre está visible y no se puede eliminar de la muestra de gráficos.

2.14 Funciones de impresión

La aplicación Meteor tiene tres opciones de impresión.

2.14.1 Editar/Imprimir Médicos

Al hacer clic en "edit/print doctors" (editar/imprimir médicos) se abrirá el siguiente menú. Se puede elegir entre:

- Patient Demographics (datos demográficos del paciente)
- Disease Activity Overview Table (tabla de resumen de la actividad de la enfermedad)
- Medication Overview Table (tabla de resumen de medicamentos)
- Free Text (texto libre)
- Graphs Overview (resumen de gráficos)



Tras marcar las casillas, el usuario puede seleccionar el tipo de formato al que exportar estos datos:



Word y Excel ofrecen la posibilidad de editar estos datos.

2.14.2 Imprimir el resumen del paciente

Si la política del hospital lo autoriza, existe la posibilidad de permitir que los pacientes impriman sus datos:

- 1. Patient Demographics (datos demográficos del paciente)
- 2. Disease Activity Overview Table (tabla de resumen de la actividad de la enfermedad)
- 3. Medication Overview Table (tabla de resumen de medicamentos)
- 4. Graphs Overview (resumen de gráficos)

El botón "Print patient overview" (imprimir resumen paciente) se activa desde el menú principal de la aplicación, tal y como muestra el siguiente diagrama.

El resumen incluye, por defecto, un periodo de tres años y muestra el resumen del paciente, la intervención y los gráficos DAS.



A continuación, se muestra un ejemplo del informe a imprimir:



2.14.3 Funciones de impresión de gráficos

La página de gráficos incluye una opción de impresión, gracias a la cual el usuario puede imprimir lo que aparezca en pantalla en cualquier momento, activando el botón correspondiente. De este modo, el usuario puede mostrar los datos sobre la medicación y el resumen DAS para cualquier periodo elegido.



Al seleccionar la opción 'Print' (imprimir), la aplicación formateará los gráficos para su impresión. A continuación, se muestra un ejemplo de un documento formateado listo para su impresión:



3 Generar informes de la Aplicación Meteor

Para acceder a la función de informes, el usuario deberá seleccionar la pestaña 'Reports' (informes) de la aplicación. Se abrirá una pantalla que incluye un menú despegable con los informes disponibles, que son:

Nombre del informe	Breve Descripción
Basic Patient Data	Presenta un resumen de los datos del paciente incluidos en
	la base de datos.
DAS and HAQ Statistics	Resume los valores DAS y HAQ clave de los grupos de
	pacientes seleccionados
DAS and HAQ	Muestra la proporción de pacientes (expresada en %) con
Remission and Low	unos niveles bajos o en remisión, tal y como se define
Statistics	según los valores DAS, DAS28, CDAI, SDAI y HAQ.
DAS Graph Report	Muestra el HAQ medio y una de las medias de DAS,
	CDAI o SDAI para el ámbito y periodo de tiempo
	seleccionados.
Drug Usage Report	Presenta las estadísticas de uso de medicamentos para los
	medicamentos clave, para pacientes que los han tomado en
	el pasado o los están tomando actualmente.

Los usuarios de la función de informes pueden definir los siguientes ámbitos de los informes seleccionados generados por la aplicación:

- 1. Rheumatologist (reumatólogo): incluye solo los pacientes del médico
- 2. Site (centro): incluye los pacientes de todos los reumatólogos registrados en el centro
- 3. Country (país): incluye los pacientes de los reumatólogos registrados y que usen la Aplicación en dicho país
- 4. Meteor Database (base de datos Meteor): incluye todos los pacientes que figuran en el sistema

También están disponibles otros criterios adicionales de selección para el informe DAS and HAQ statistics (informe estadístico DAS y HAQ), el informe DAS and HAQ Remission and Low Statistics (informe estadístico bajos índices y remisión DAS y HAQ) y el informe DAS graph (gráficos DAS).

3.1 Autorización para acceder a los informes y gestionarlos

Para que los usuarios puedan gestionar los informes, se deberán haber definido las facultades correspondientes en sus perfiles. Solo los usuarios cuyo perfil incluya la opción 'can make reports' (puede elaborar informes), podrán gestionar los informes arriba indicados.

Si un usuario dudase sobre si puede gestionar informes o no, deberá dirigirse al administrador del centro para consultarlo.

3.2 Acceso a los informes

Al hacer clic en la pestaña 'Reports' (informes), se visualizará la pantalla de informes. Un ejemplo:

Logout Reports Close					
METEOR Welcome Search F	atient Reports Profile				
Reports				User:n	nejanson 🕸
Select a report type Basic patient da	ata report		*		
Parameters	Result				
This report is showing statistics of the distribution of			Average (years)	SD	Range
basic patient data - age, sex,	Number of patients	18			
RF, aCCP, erosions, duration	Duration since debut of symptoms		4.2	2.7	1.0 - 9.9
since diagnosis	Duration since date of diagnosis		3.9	2.8	0.1 - 9.8
selecterone	Age		42.6	18.7	6.1 - 80.3
Meteor V	Female	50.0%			
patients with a visit within	Patients with RF	83.3%			
no restriction 💌	Patients with aCCP	61.1%			
	Patients with erosions	66.7%			
	NaN - Not a Number. Possibly a division 29 Jan 2008 19:36	by zero when	calculating a valu	e.	
Run Print Export	to Excel Export to Word				

Para seleccionar el tipo de informe deseado ("select a report type"), el usuario deberá hacer clic en el menú despegable:

Logout Reports Close	Patient Reports Profile				
Reports Select a report type Basic natient d	ata renort		V	User:r	nejanson 🍕
Parameters DAS, SDAI, CD This report is sh DAS, CDAI, SD statistics of the DAS and HAQ basic patient dat	and report ort AI, HAQ Graphs report AI low and remisssion report statistics report			SD	Range
RF, aCCP, erosions, duration	Duration since debut of symptoms		4.2	2.7	1.0 _ 9.9
of symptoms and duration since diagnosis	Duration since date of diagnosis		3.9	2.8	0.1 - 9.8
select scone	Age		42.6	18.7	6.1 - 80.3
Meteor V	Female	50.0%			
patients with a visit within	Patients with RF	83.3%			
no restriction 👻	Patients with aCCP	61.1%			
	Patients with erosions	66.7%			
	29 Jan 2008 19:36	uy zero wnen calc	uaung a valu	e.	
🖗 Run 🛛 Print Expor	to Excel Export to Word				

Dependiendo del informe seleccionado, el usuario podrá elegir entre una gama de filtros de datos, que le permitirán adaptar el informe a sus deseos. Estos filtros varían de un informe a otro, pero incluyen:

- Scope (ámbito): la población de pacientes que se debe incluir. Las opciones son: rheumatologist (reumatólogo), site (centro), country (países) y Meteor database (todos los centros en todos los países)
- Consultas en determinados periodos de tiempo 1, 2, 3 y 5 años o todas las visita ('no restriction')
- Gender (sexo del paciente)
- Age (edad)
- Disease duration (duración de la enfermedad)
- Presence of erosions, anti-CCP or rheumatoid factor (presencia de erosiones, anti-CCP o factor reumatoide)

Para el informe de uso de medicamentos Drug Usage Report, el usuario puede seleccionar 'past usage' (uso previo) del medicamento o 'currently being taken' (se toma actualmente).

3.3 Gestión de informes

El usuario deberá seleccionar el informe deseado y confirmar el criterio de selección. A continuación, deberá hacer clic en 'run' (procesar). El informe aparecerá en la parte principal de la pantalla.

Dependiendo del informe elegido, puede que se tenga que usar la barra de desplazamiento en la parte derecha de la pantalla para consultar todas las partes del informe.

Cuando el informe haya aparecido en pantalla, los usuarios lo podrán imprimir ("Print") o podrán exportar los datos a formatos MS Excel ("Export to Excel") o MS Word ("Export to Word").

3.4 Resumen de cada tipo de informe

Esta sección ofrece un resumen del ámbito y los objetivos de cada informe. Para ilustrarlo, se incluyen ejemplos.

3.4.1 Informe de datos básicos del paciente

Este informe (Basic Patient Data Report) ofrece un resumen demográfico de los datos incluidos en el sistema. Se menciona:

- Número y perfil de edad de los pacientes del ámbito seleccionado (ej. con una consulta en el año pasado, en los dos años pasados, etc.)
- Sexo
- Duración desde la aparición de los síntomas
- Duración desde el diagnóstico
- Presencia de erosiones, anti-CCP y factor reumatoide

A continuación, se muestra un ejemplo de un informe completo:

eports				User:n	nejanson
ect a report type Basic patient	data report		~		
arameters	Result				
This report is showing statistics of the distribution of			Average (years)	SD	Range
basic patient data - age, sex,	Number of patients	15			
RF, aCCP, erosions, duration	Duration since debut of symptoms		3.6	2.5	1.0 - 9.9
since diagnosis	Duration since date of diagnosis		3.2	2.7	0.1 - 9.8
electerone	Age		40.5	19.3	6.1 - 80.3
Meteor Y	Female	46.7%			
patients with a visit within	Patients with RF	80.0%			
ast 3 years 💌	Patients with aCCP	60.0%			
	Patients with erosions	66.7%			
	50 Jan 2008 17:00				

3.4.2 Informe estadístico DAS y HAQ

Este informe (DAS and HAQ Statistics Report) presenta las estadísticas para las siguientes variables: DAS, HAQ, SDAI, CDAI, Pain (dolor), Patient global assessment (evaluación global del paciente), doctor global assessment (evaluación global del médico), CRP y ESR.

Los datos se pueden seleccionar por trimestre o por año. Sin embargo, se debe tener en cuenta que si el paciente ha acudido a más de una consulta durante dicho periodo, el informe incluirá el valor medio para dicho paciente, durante el periodo de informe seleccionado.

A continuación, se muestra un ejemplo de un informe completo:

METEOR Welcome Search	Patient Reports Profile				
Reports elect a report type DAS and HAQ	statistics report			v	User:mejanson 🧃
arameters	Result				
This report is showing statistics of the distribution of		Number of patients	Average	SD	Range
RF, aCCP, erosions, duration	DAS28 (3)	18	4.6	0.7	3.4 _ 6.2
of symptoms and duration since diagnosis	DAS28 (4)	18	4.8	0.9	3.4 _ 6.7
relecterane	DAS (3)	18	2.9	0.6	2.1 _ 5.0
Meteor 🗸	DAS (4)	18	3.0	0.8	1.9 _ 5.3
patients with a visit within	CDAI	17	18.8	7.3	9.6 _ 37.5
last year 👻	SDAI	17	21.5	8.9	10.7 _ 43.0
	Pain	17	49.2	18.8	13.2 _ 91.0
	Patient global	17	47.6	19.0	10.2 _ 87.0
	Physician global	18	47.8	15.9	16.5 _ 74.2
	CRP	18	33.1	34.9	4.0 _ 123.0
	ESR	18	46.2	36.3	18.2 _ 145.0
	HAQ	18	0.9	0.7	0.0 _ 2.9
	NaN - Not a Number. Po 30 Jan 2008 17:03	ssibly a division	by zero when ca	Iculating a valu	э.

3.4.3 Informe de uso de medicamentos

Este informe (Drug Usage Report) presenta las estadísticas para los pacientes que están usando actualmente una serie determinada de medicamentos, o la usaron en el pasado. Los medicamentos incluidos en el informe son:

- Metotrexato
- Sulfasalazina
- Leflunomida
- Hidroxicloroquina
- Adalimumab
- Etanercept
- Infliximab
- Corticosteroides recuerde que el factor prednisolona se incorpora en el cálculo de las dosis de corticosteroides

A continuación, se muestra un ejemplo del informe de uso de medicamentos:

Logout Reports Close								
METEOR Welcome Search	Patient Reports Profile							
Reports							User:mejar	nson 🤅
Select a report type Drug usage re	port					~		
Parameters	Result							
This report is showing statistics of drug usage		Number of Patients	Percentage	Interval (days)	Average (mg)	Standard Deviation	Range	Averag mg/kg
select scope	Number of patients	4	100.0					
Country 🖌	Methotrexate	4	100.0	7.0	66.2	74.7	15.0 - 175.0	
Time filter	Sulfasalazine	0	0.0				-	
Currently taking 💌	Leflunomide	0	0.0				-	
	Hydroxychloroquine	0	0.0				-	
	Adalimumab	0	0.0				-	
	Etanercept	1	25.0	7.0	25.0		25.0 - 25.0	
	Infliximab	1	25.0	56.0	1000.0		1000.0 - 1000.0	9.
	Corticosteroids	0	0.0				-	
	30 Jan 2008 13:00							
	<		111					>
								<u> </u>

3.4.4 Informe Gráficos DAS, CDAI, SDAI, HAQ

Este informe muestra la media HAQ, y las medias DAS, CDAI o SDAI para el ámbito y periodo de tiempo seleccionados. El informe incluye cuatro gráficos, que muestran: DAS 28(3) y HAQ; DAS (3) y HAQ; SDAI y HAQ; CDAI y HAQ. Cada gráfico muestra los límites para alto/moderado/bajo/remisión.

A continuación, se muestra un ejemplo de un informe completo:



3.4.5 Informe DAS, CDAI y SDAI bajo y remisión

Este informe muestra la proporción de pacientes (expresada en %) que se encuentran dentro de los límites bajos o de remisión, tal y como están definidos por los límites de remisión y bajo y los valores de DAS, DAS28, CDAI, SDAI y HAQ.

Recuerde que si un paciente ha acudido a más de una consulta durante el periodo del informe (trimestre/año), los datos mostrarán la media de todas las consultas de dicho periodo.

Reports				User:mejanson 🤇
elect a report type DAS, CDAI, SE	Al low and remisssion repo	ort	~	
Parameters	Result			
This report is showing		Number of patients	%	Average value
statistics of the distribution of	DAS28 (3) remission	0	0.0	
DAS, CDAI, SDAI low disease activity and remisssion values	DAS28 (3) low disease activity	U	U.U	
elect scope	DAS (3) remission	1	100.0	2.4
Meteor 🖌	DAS (3) low disease activity	0	0.0	
nclude data from visits within	CDAI remission	0	0.0	
last 3 years 💌 Select gender	CDAI low disease activity	0	0.0	
no restriction 💌	SDAI remission	0	0.0	
select age group	SDAI low disease activity	0	0.0	
25-35	HAQ			0.2
ves ves resions ves vec vec vec vec vec vec vec vec vec vec	30 Jan 2008 17:07			