

TIPOS DE CONOCIMIENTO



Cuidadores, Pacientes, Conocimiento

Construcción de Interoperabilidad en el Ecosistema del Cuidado

por **Gustavo Tejera**
gustavo@kwfoundation.org

La interoperabilidad es la capacidad de diferentes sistemas de información y organizaciones de trabajar juntos e intercambiar datos y servicios de manera segura y eficiente para lograr objetivos comunes.

Esto permite que las tecnologías y procesos, sin importar su origen, se conecten y funcionen como un solo ecosistema, facilitando la colaboración y el acceso a la información de forma unificada para el usuario.

La Interoperabilidad es parte de la Gestión del Conocimiento entre Humanos, Humano-Proceso, Proceso-Proceso.

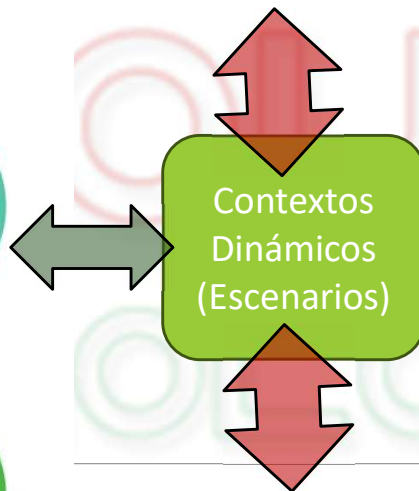
- ✓ NO es una tecnología.
- ✓ NO es un software.
- ✓ NO es una marca.
- ✓ NO es algo para expertos.

Esto permite que las tecnologías y procesos, sin importar su origen, se conecten y funcionen como un solo ecosistema, facilitando la colaboración y el acceso a la información de forma unificada para el usuario.

Perfil del Paciente



Perfil del Cuidador



Perfil del Entorno

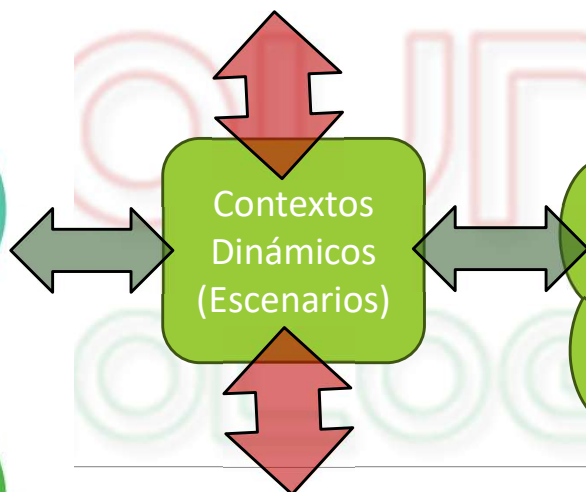
(comunidad, seguro de salud, entorno familiar, geolocalización, etc)

Atención Individualizada
(Conjunto de Procesos y Tareas)

Perfil del Paciente



Perfil del Cuidador



Perfil del Entorno

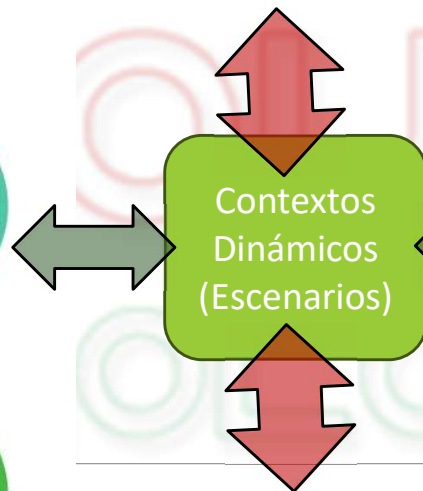
(comunidad, seguro de salud, entorno familiar, geolocalización, etc)

Atención Individualizada
(Conjunto de Procesos y Tareas)

Perfil del Paciente

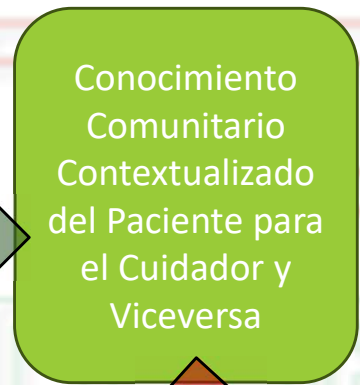


Perfil del Cuidador



Perfil del Entorno

(comunidad, seguro de salud, entorno familiar, geolocalización, etc)

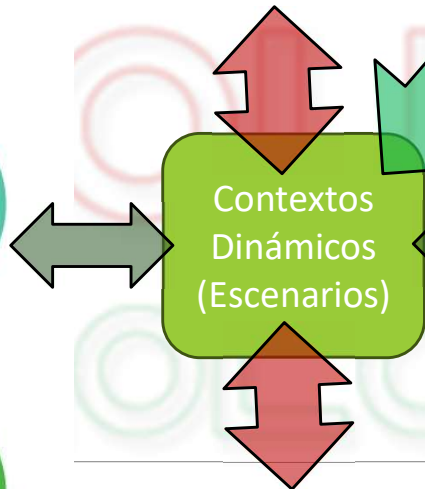


Atención Individualizada (Conjunto de Procesos y Tareas)

Perfil del Paciente



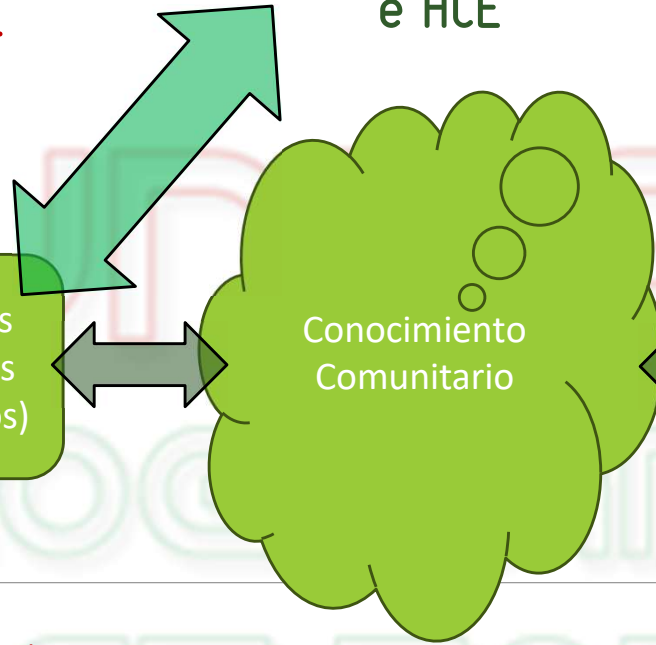
Perfil del Cuidador



Perfil del Entorno

(comunidad, seguro de salud, entorno familiar, geolocalización, etc)

Telemetría (IoT) e HCE



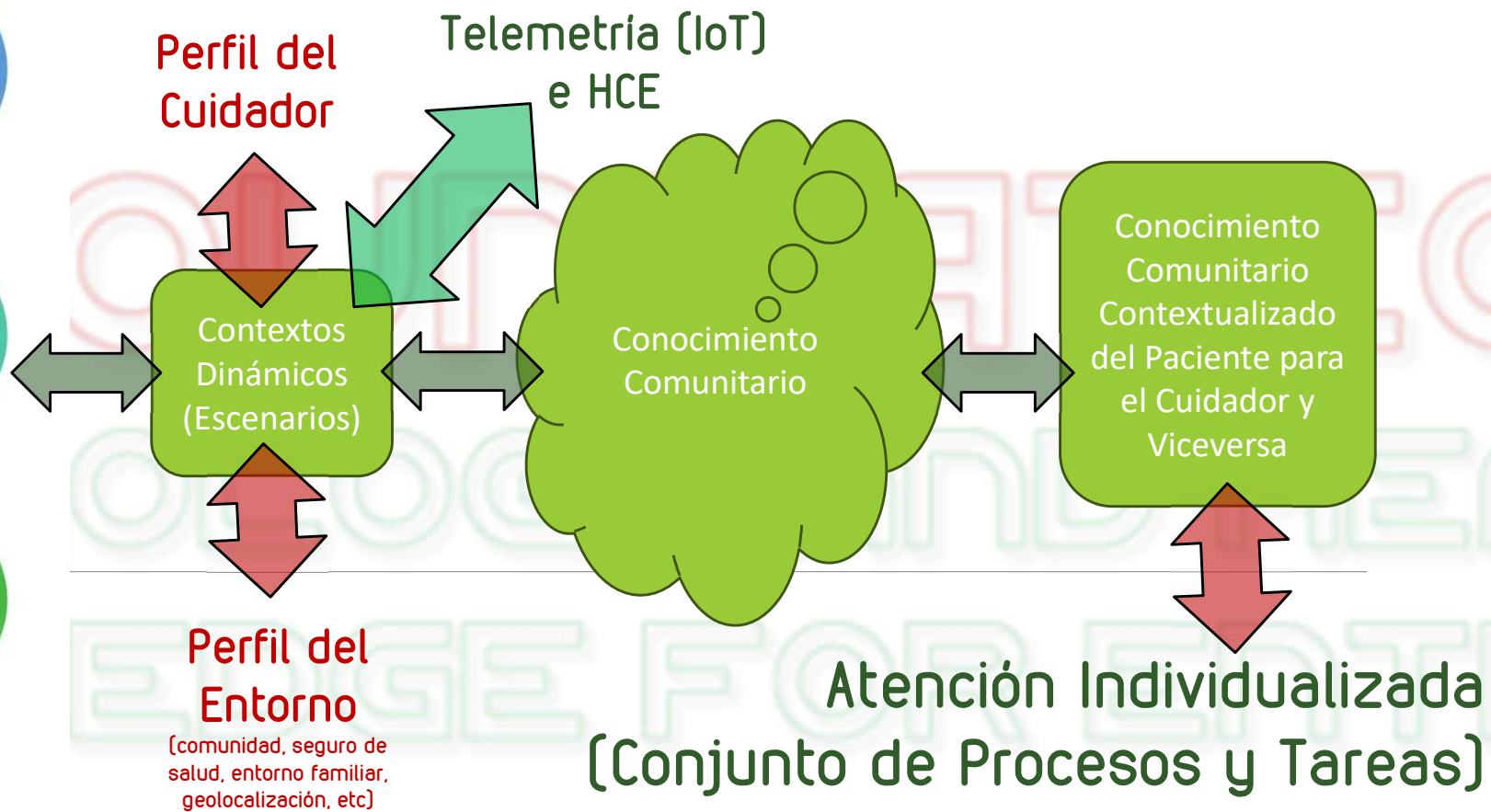
Conocimiento Comunitario Contextualizado del Paciente para el Cuidador y Viceversa

Atención Individualizada
(Conjunto de Procesos y Tareas)

Perfil del Paciente



El paradigma multidimensional del Ecosistema del Cuidado



Ejemplo 1



Ejemplo 2



Quién tiene la culpa?

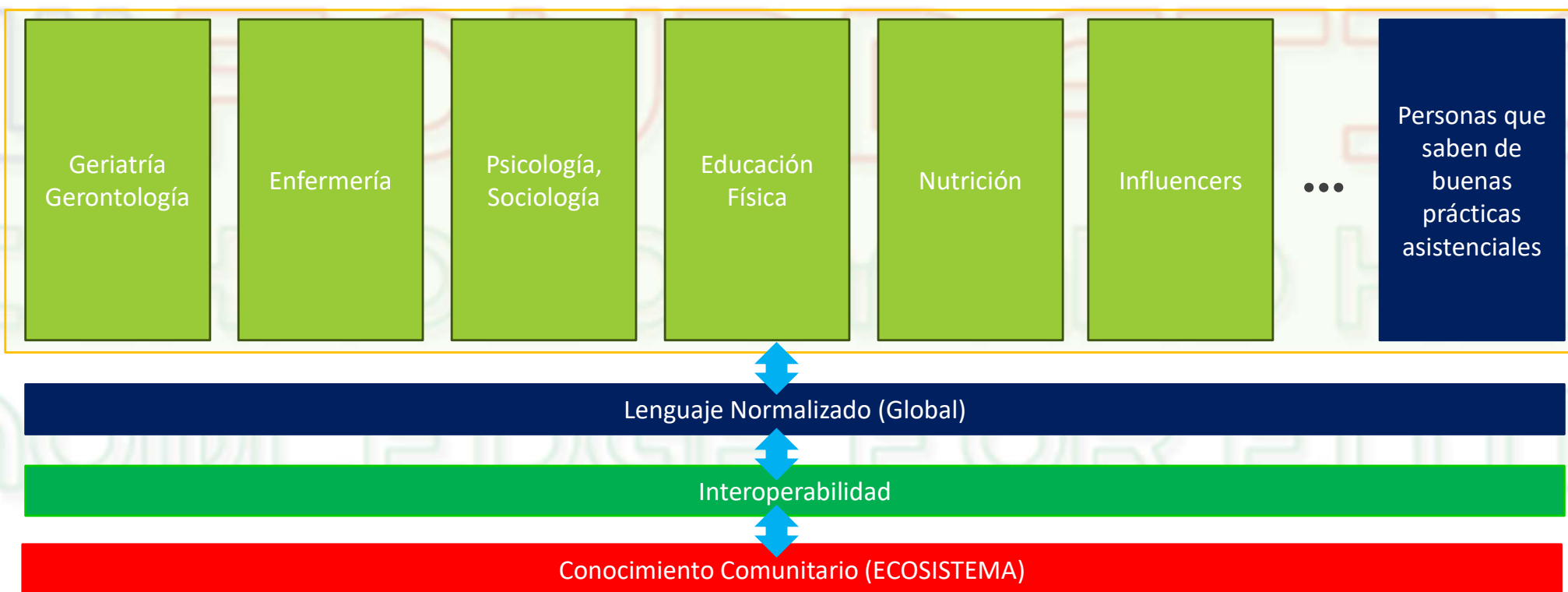
Cuidador?
Falta de Accesibilidad?
Seguro de Salud?
Aplicaciones?
Falta de Usabilidad?
Paciente?

Quién tiene la culpa?

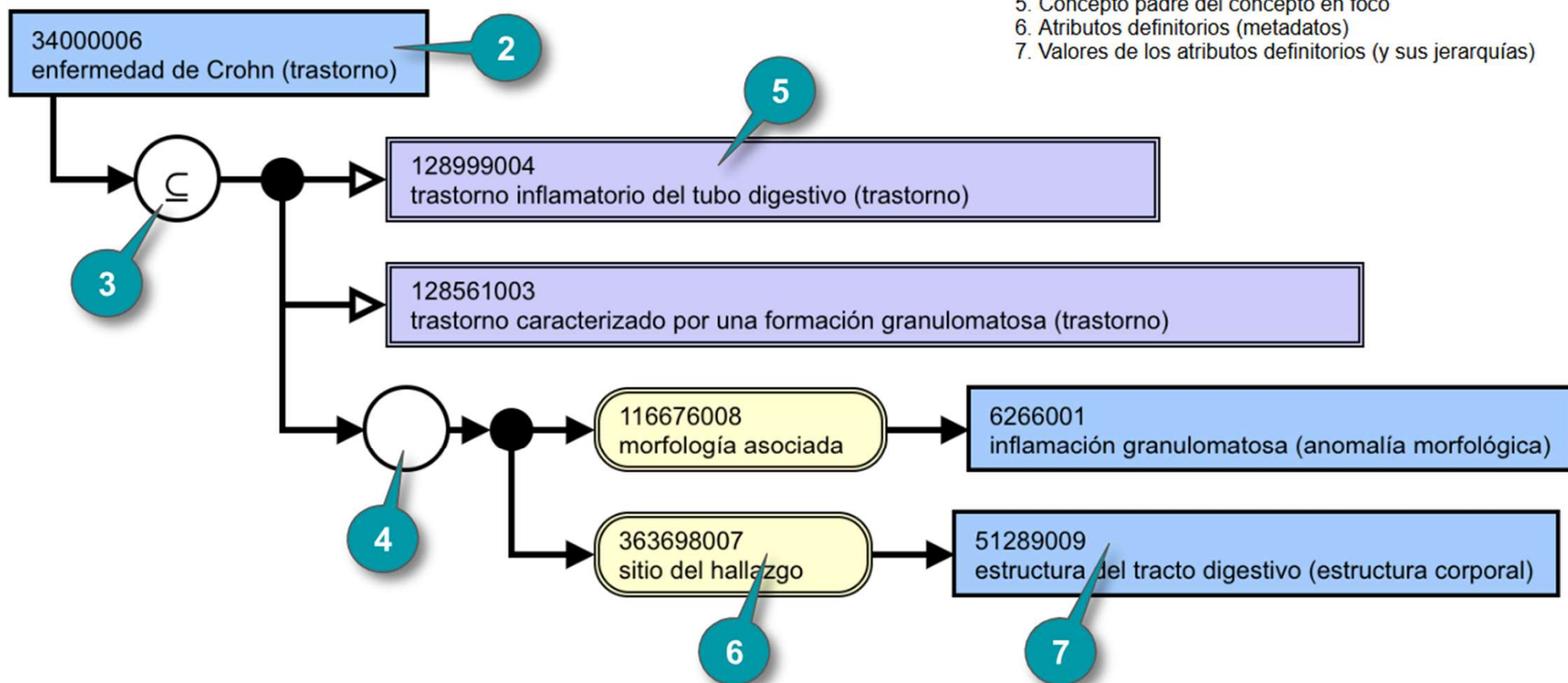
**En todos los casos la culpa
la tiene la ausencia de la
información justa en el
momento justo.**

¡PREVENIR
ES MEJOR!

Ecosistema del Cuidado



Lenguaje Normalizado – Ejemplo 1



Lenguaje Normalizado – Ejemplo 2

Búsqueda

ASMA

Filtro de etiqueta semántica Agrupar por concepto

Resultados encontrados: 241

Descripción	Concepto
Asma	asma (trastorno)
asma leve	asma leve (trastorno)
tumba de asma	tumba de asma (trastorno)
asma aguda	exacerbación de asma (trastorno)
Asma mixta	asma mixta (trastorno)
🇪🇸 asma cardiaca	asma cardiaca (trastorno)
asma laboral	asma ocupacional (trastorno)
asma resuelta	asma resuelta (hallazgo)
asma infantil	asma infantil (trastorno)
🇪🇸 asma política	asma estacional (trastorno)
asma alérgica	asma alérgica (trastorno)
Asma ficticia	asma ficticia (trastorno)
asma moderada	asma moderada (trastorno)
asma nocturna	síntomas nocturnos de asma (hallazgo)
asma ocasional	asma ocasional (trastorno)
asma inestable	asma inestable (trastorno)

Resumen Detalles Diagrama

Ancestros:

- asma (trastorno)

asma leve (trastorno)

Identificador de la empresa: 370218001

es	asma leve (trastorno)
es	asma leve
en	Asma leve (trastorno)
en	Asma leve

Atributos

sitio del hallazgo	estructura de la vía aérea (estructura corporal)
--------------------	--

Descendientes: (2)

- asma leve intermitente (trastorno)
- asma leve persistente (trastorno)
 - asma alérgica persistente leve (trastorno)
 - asma leve persistente no complicada (trastorno)
 - exacerbación de asma leve persistente (trastorno)
 - exacerbación severa aguda de asma leve persistente (trastorno)

Lenguaje Normalizado – Ejemplo 3

Búsqueda

DULOXETINA

Filtro de etiqueta semántica Agrupar por concepto

Resultados encontrados: 37

Descripción	Concepto
duloxetina	duloxetina (sustancia)
alergia a la duloxetina	alergia a duloxetina (hallazgo)
producto con duloxetina	producto que contiene duloxetina (producto medicinal)
Duloxetina 90 mg cápsula	Duloxetina 90 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
Duloxetina 40 mg cápsula	Duloxetina 40 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
Cápsula de duloxetina de 20 mg	Duloxetina 20 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
clorhidrato de duloxetina	clorhidrato de duloxetina (sustancia)
intolerancia a la duloxetina	intolerancia a la duloxetina (hallazgo)
Cápsula de duloxetina de 120 mg	Duloxetina 120 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
Duloxetina 30 mg comprimido	Duloxetina 30 mg comprimido (fármaco de uso clínico)
Duloxetina 60 mg comprimido	Duloxetina 60 mg comprimidos (fármaco de uso clínico)
Duloxetina 30 mg 7 cápsulas	Duloxetina 30 mg 7 cápsulas (presentación farmacéutica)

Resumen Detalles Diagrama

Ancestros:

- producto que contiene inhibidor de la recaptación de noradrenalina e inhibidor de la recaptación de serotonina (producto)
- producto que contiene azufre y/o compuesto de azufre (producto)

producto que contiene duloxetina (producto medicinal)

Identificador de la empresa: 407033009

- es producto que contiene duloxetina (producto medicinal)
- es producto que contiene duloxetina
- es producto con duloxetina
- en Producto que contiene duloxetina (medicamento)
- en Producto que contiene duloxetina

Atributos

tiene como ingrediente activo	duloxetina (sustancia)
-------------------------------	------------------------

Descendientes: (9)

- Duloxetina 120 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
- Duloxetina 20 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
- Duloxetina 30 mg comprimido (fármaco de uso clínico)
- Duloxetina 40 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
- Duloxetina 60 mg comprimidos (fármaco de uso clínico)
- Duloxetina 90 mg cápsula (fármaco de uso clínico)
- producto que contiene duloxetina como único ingrediente (producto medicinal)
- producto que contiene duloxetina en forma farmacéutica para administración oral (forma farmacéutica de producto medicinal)

Departamento de Contenidos de la Interoperabilidad para el Ecosistema del Cuidado

Quiénes desean participar en los Subcomités del Dpto. de Contenidos?
(Metodología ISO)

Desarrollo de una herramienta común?

Sponsors?

Interoperabilidad para un Ambiente Inteligente ...

La información justa debería llegar en momento y lugar justos. Esto puede mejorar la calidad de vida de cuidadores y pacientes en muchas de sus dimensiones.

Ayuda a cerrar la brecha al ofrecer una solución práctica, inclusiva y democrática.

La INTEROPERABILIDAD es la base de todo el desarrollo tecnológico y el consumo digital:

- Telecomunicaciones.
- Bancos/Finanzas/Transacciones.
- Historia Clínica Central.
- Agentes de Inteligencia Artificial.
- Gobierno Electrónico.
- Capacitación Remota.
- Internet de las Cosas.
- Experiencia de Usuarios y Clientes.
- Industria y Marketing 5.0.

La INTEROPERABILIDAD es la base de nuevos Modelos de Cuidados de Personas:

- Ambientes más seguros e inteligentes.
- Autocuidado/Prevención.
- Conexión con dispositivos wereables.
- Tratamientos adaptativos.
- Procesos de atención hiper-personalizados.
- Capacitación en el punto de atención.
- Información actualizada sobre insumos, fármacos y tratamientos.
- Redes para combatir la soledad.
- Comunidades Inteligentes.

Ambiente Inteligente ...

Contextos (Escenarios)

+

Conocimiento

Soluciones Hiperpersonalizadas

Ambiente Inteligente ...

Contextos (Escenarios)

+

Prompting Inteligente (uso óptimo de los Agentes
de Inteligencia Artificial)

Conocimiento

Información Global

Miles de publicaciones periódicas
sobre tecnología y salud

Contenidos reusables útiles para

Construcción de escenarios
(ambientes) personalizados para
perfiles de salud, hobbies,
juegos y comunidades sociales

Contenidos reusables útiles para

Gestión Profesional del Conocimiento y la Innovación

Contenidos reusables útiles para

- Usuarios
- Seguros de Salud
- Cuidadores
- Consultores
- Capacitación en el Punto de Atención
- Academia
- Internet de las Cosas

Interoperabilidad en el ecosistema del cuidado

Generar valor agregado exponencial
para Cuidadores, Productos y Servicios
del Ecosistema del Cuidado

Interoperabilidad en el Ecosistema del Cuidado

- Tecnología humanizada.
- Centrada en el Ser Humano y su Ambiente.
 - Sostenible.
 - Inclusiva.
- Neurodiversa.
- Comunitaria.



El conocimiento puede ser reusable e ingenioso. Todo depende de cómo el conocimiento ha sido escrito, compartido y consumido.

De esto se trata la **INTEROPERABILIDAD**



Gracias.

<https://kwfoundation.org>

<https://silvergeneration.org>

Interoperabilidad en el Ecosistema del Cuidado