



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

## **Definiciones, acrónimos y abreviaciones**

**Aleatoriedad:** La aleatoriedad se asocia a todo proceso cuyo resultado no es previsible más que en razón de la intervención del azar; un ejemplo muy sencillo de un evento aleatorio es el lanzamiento de dados. El resultado de todo suceso aleatorio no puede determinarse en ningún caso antes de que este se produzca.

**Alergia:** Conjunto de alteraciones de carácter respiratorio, nervioso o eruptivo que se producen en el sistema inmunológico por una extremada sensibilidad del organismo a ciertas sustancias a las que ha sido expuesto, y que en condiciones normales no causan esas alteraciones.

**Algoritmo:** Conjunto ordenado de operaciones sistemáticas que permite hacer un cálculo y hallar la solución de un tipo de problemas.

**Anticonceptivos:** Se entiende por métodos anticonceptivos, contracepción o anticoncepción a las distintas maneras que existen de prevenir un embarazo. Algunos de ellos incluso sirven para prevenir enfermedades venéreas o ETS

**Autenticación:** Procedimiento informático que permite asegurar que un usuario de un sitio web u otro servicio similar es auténtico o quien dice ser.

**Base de datos:** Una base de datos es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite. Una base de datos es un sistema de archivos electrónico. Las bases de datos tradicionales se organizan por campos, registros y archivos.

**Botón:** Pieza pequeña, generalmente circular, que forma parte de ciertos aparatos mecánicos o eléctricos y que al presionarla, girarla o tirar de ella, conecta o desconecta todas o algunas de sus funciones.

**Cáncer:** Tumor maligno, duro o ulceroso, que tiende a invadir y destruir los tejidos orgánicos circundantes.



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

**Capacidad motora:** Son cualidades que posibilitan a la persona el desarrollo de todas sus habilidades (potencialidades innatas) a través del aprendizaje. ... Estas capacidades motrices, o llamadas también físicas, se clasifican atendiendo a factores energéticos y sensomotrices.

**Código abierto:** El código abierto es un modelo de desarrollo de software basado en la colaboración abierta. Se enfoca más en los beneficios prácticos que en cuestiones éticas o de libertad que tanto se destacan en el software libre. Para muchos el término «libre» hace referencia al hecho de adquirir un software de manera gratuita.

**Colesterol:** Sustancia grasa que se encuentra en las membranas de muchas células animales y en el plasma sanguíneo.

**Colitis:** Inflamación del colon.

**Concurrente:** Que se junta o coincide con otro u otros en el mismo sitio y/o momento.

**Conservación:** Mantener, cuidar o guardar algo.

**C-Reactive:** La proteína C reactiva (PCR o CRP por sus siglas en inglés) es una proteína plasmática circulante, que aumenta sus niveles en respuesta a la inflamación (proteína de fase aguda). El rol fisiológico de esta proteína consiste en unirse a la fosfocolina expresada en la superficie de las células moribundas o muertas, y a algunos tipos de bacterias, con el fin de activar el sistema del complemento, por la vía del complejo C1Q.

**Credenciales:** Una credencial es un un usuario y una contraseña que acreditan a alguien para entrar al sistema.

**Diabetes:** Enfermedad crónica e irreversible del metabolismo en la que se produce un exceso de glucosa o azúcar en la sangre y en la orina; es debida a una



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

disminución de la secreción de la hormona insulina o a una deficiencia de su acción.

**Diarrea:** Se le llama diarrea a las heces acuosas y blandas. Usted tiene diarrea si evacúa heces sueltas tres o más veces en un día. La diarrea aguda dura un corto tiempo y es un problema común. Por lo general, dura uno o dos días, pero puede durar más tiempo. Luego desaparece sola.

**Disponibilidad:** La disponibilidad y rendimiento de servicios es la capacidad de un elemento de configuración (configuration item) o de un servicio TI para cumplir sus funciones acordadas cuando es requerida.

**Eficiencia:** Capacidad para realizar o cumplir adecuadamente una función, en este caso, una función de cómputo.

**Email:** Correo electrónico, sistema que permite el intercambio de mensajes entre distintas computadoras interconectadas a través de una red.

**Encriptación:** La encriptación es el proceso para volver ilegible información considera importante.

**Estatura:** Altura de una persona desde los pies a la cabeza.

**Estreñimiento:** Alteración del intestino que consiste en una excesiva retención de agua en el intestino grueso y el consiguiente endurecimiento de las heces, por lo cual se hace muy difícil su expulsión.

**Filtro:** Un filtro es un dispositivo que retiene ciertos elementos y deja pasar otros.

**Gastritis:** inflamación de la mucosa del estómago.

**Glucosa:** Azúcar que se encuentra en la miel, la fruta y la sangre de los animales.

**HDL colesterol:** HDL quiere decir lipoproteína de alta densidad. El HDL es el colesterol “bueno” porque parece disminuir el riesgo de ataque al corazón y al cerebro. ... Un nivel elevado de colesterol LDL significa que hay un mayor riesgo de enfermedad del corazón y ataque al cerebro.



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

**Hipercolesterolemia:** La hipercolesterolemia (literalmente: colesterol elevado de la sangre) es la presencia de niveles elevados de colesterol en la sangre.

**Hipertrigliceridemia:** La hipertrigliceridemia es el exceso de triglicéridos en la sangre. Los triglicéridos son sustancias grasas en la sangre y en el organismo que obtienen su nombre por su estructura química. ... Aunque los niveles de triglicéridos varían con la edad, se considera que un nivel es "normal" si es menor que 150 mg/dL.

**Historia Clínica digital:** La historia clínica electrónica, también denominada historia clínica informatizada, es el registro mecanizado de los datos sociales, preventivos y médicos de un paciente, obtenidos de forma directa o indirecta y constantemente puestos al día.

**Historia clínica:** La historia clínica (HC) es un documento obligatorio y necesario en el desarrollo de las prácticas de atención sanitarias de personas humanas y tiene diversas funciones que la constituyen en una herramienta fundamental de un buen desarrollo de la práctica médica.

**HTA:** Hipertensión Arterial

**IMC:** Índice de masa corporal

**Interfaz gráfica:** La interfaz gráfica de usuario, conocida también como GUI, es un programa informático que actúa de interfaz de usuario, utilizando un conjunto de imágenes y objetos gráficos para representar la información y acciones disponibles en la interfaz.

**Intolerancia:** Incapacidad de un organismo para resistir y aceptar el aporte de determinadas sustancias, en especial alimentos o medicamentos.

**LDL colesterol:** El colesterol LDL, comúnmente llamado como “colesterol malo“, es el transportado por las lipoproteínas de baja densidad (LDL) desde el hígado hacia los tejidos. Constituye entre el 70-80% del colesterol total. ... Estas



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

lipoproteínas viajan a través de la sangre desde el hígado hasta los receptores de la célula.

**Licencias:** La licencia de software es el conjunto de permisos que un desarrollador da para la distribución, uso y/o modificación de la aplicación que desarrolló.

**Módulo externo:** Aplicación web o tecnológica ajena al sistema de gestión de historias clínicas de nutrición.

**Náusea:** Sensación de malestar en el estómago que se experimenta cuando se tienen ganas de vomitar y que suele culminar en vómitos.

**Navegar:** Ir de una pestaña a otra dentro del aplicativo web.

**Obesidad:** Estado patológico que se caracteriza por un exceso o una acumulación excesiva y general de grasa en el cuerpo.

**Parámetros:** Variable que aparece en el sistema cuyo valor se fija a voluntad

**PDF:** PDF (sigla del inglés Portable Document Format, «formato de documento portátil») es un formato de almacenamiento para documentos digitales independiente de plataformas de software o hardware. Este formato es de tipo compuesto (imagen vectorial, mapa de bits y texto).

**Peso:** Medida de esta propiedad de los cuerpos.

**Pirosis:** Sensación de quemadura que sube desde el estómago hasta la faringe, producida por la regurgitación de líquido estomacal cargado de ácido.

**Proteína:** Sustancia química que forma parte de la estructura de las membranas celulares y es el constituyente esencial de las células vivas; sus funciones biológicas principales son la de actuar como biocatalizador del metabolismo y la de actuar como anticuerpo.



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

**Radio button:** Un botón de opción o botón de radio es un tipo de widget de interfaz gráfica de usuario que permite al usuario elegir una de un conjunto predefinido de opciones.

**Red:** En informática, se entiende por red (usualmente red informática o red de computadoras) a la interconexión de un número determinado de computadores (o de redes, a su vez) mediante dispositivos alámbricos o inalámbricos que, mediante impulsos eléctricos, ondas electromagnéticas u otros medios físicos, les permiten enviar y recibir información en paquetes de datos, compartir sus recursos y actuar como un conjunto organizado.

**Restricción en el sistema:** Aspectos que limitan el sistema.

**Retención:** conservar algo, impedir que se mueva o salga, interrumpir su curso normal

**Servidor remoto:** Un servidor de acceso remoto es una combinación de hardware y software que permite el acceso remoto a herramientas o información que residen en una red de dispositivos.

**Suplementos dietarios:** Los suplementos dietarios son productos destinados a incrementar la ingesta dietaria habitual, suplementando la incorporación de nutrientes en la dieta de las personas sanas que, no encontrándose en condiciones patológicas, presenten necesidades básicas dietarias no satisfechas o mayores a las habituales.

**Tiempo real:** Un sistema en tiempo real (STR) es aquel sistema digital que interactúa activamente con un entorno con dinámica conocida en relación con sus entradas, salidas y restricciones temporales, para darle un correcto funcionamiento de acuerdo con los conceptos de predictibilidad, estabilidad, controlabilidad y alcanzabilidad.



Sistema de Gestión de historias clínicas de nutrición

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Procesos de Ingeniería De Software

**Tipos de datos:** Un tipo de datos es la propiedad de un valor que determina su dominio (qué valores puede tomar), qué operaciones se le pueden aplicar y cómo es representado internamente por el computador.

**Triglicéridos:** Compuesto químico obtenido al formarse ésteres de los tres grupos alcohol de la glicerina con ácidos,

**Úlcera:** Llaga o lesión que aparece en la piel o en el tejido de las mucosas a causa de una pérdida de sustancia y que no tiende a la cicatrización.

**Vitaminas:** Sustancia orgánica que se encuentra en los alimentos o fármacos y que, en cantidades pequeñas, es esencial para el desarrollo del metabolismo de los seres vivos; el organismo no puede fabricar esta sustancia por sí mismo.

**Vómito:** Expulsión violenta por la boca de lo que está contenido en el estómago.