

Ficha 1

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 3

La glucosa es la principal fuente de energía del cuerpo humano. Ésta es una forma de azúcar que se produce cuando los carbohidratos son digeridos. La glucosa en el torrente sanguíneo se convierte en la energía necesaria para que el cuerpo funcione adecuadamente. Cuando los niveles de glucosa fluctúan más allá del rango normal, el cuerpo no puede funcionar correctamente y la persona tal vez sea diagnosticada con diabetes. Esto requiere medicina, insulina o ajustes a la cantidad de carbohidratos consumidos diariamente.

¿Cuáles son las fuentes de glucosa? (2019, 15 octubre). Portal Salud.

https://www.portalsalud.com/cuales-son-las-fuentes-de-glucosa_13092335/

Ficha 2

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 4

El cifrado a nivel de base de datos implica cifrar toda la base de datos con una única clave. Los proveedores de servicios en la nube suelen ofrecer esto. El problema es que todos los datos son vulnerables si sólo se pierde una clave. A menudo vemos personas que guardan la clave en un archivo de configuración de texto sin formato en la cuenta de administrador. El cifrado a nivel de aplicación o registro implica cifrar individualmente cada registro de la base de datos. En esencia, cada instancia de la aplicación tiene una clave que se puede utilizar para cifrar los propios datos del usuario.

Aljabr, A. A., & Krishna, K. R. (2022). Design and implementation of Internet of Medical Things (IOMT) using artificial intelligent for mobile-healthcare. Measurement: Sensors, 24, 100499. <https://doi.org/10.1016/j.measen.2022.100499>

Ficha 3

Tipo: Paráfrasis

Antecedentes

Aunque la enfermedad que ha recibido el nombre de «diabetes mellitus» es evidentemente conocida desde tiempos inmemoriales, Celso y Araeteo en sus escritos del primer siglo de nuestra era describieron una enfermedad que se caracterizaba por una enorme secreción de orina, una sed insaciable y una pérdida considerable de carne; no fue hasta el siglo XVII que el inglés Thomas Willis hizo la importante observación de que la orina en esta enfermedad contiene una sustancia parecida al azúcar

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1923. (s. f.). NobelPrize.org.

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1923/ceremony-speech/>

Ficha 4

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 3

Los alimentos altos en glucosa afectan al cuerpo rápidamente y pueden generar una subida rápida de energía, necesaria para completar tareas físicas y mentales, así como pueden combatir la fatiga temporalmente. Los niveles de glucosa en la sangre pueden caer repentinamente después de la quema de energía, lo cual puede resultar en la caída de los niveles de glucosa o en hipoglucemia. La persona puede experimentar irritabilidad o mal humor. A esto se le conoce como la depresión del azúcar (sugar blues).

¿Cuáles son las fuentes de glucosa? (2019, 15 octubre). Portal Salud.

https://www.portalsalud.com/cuales-son-las-fuentes-de-glucosa_13092335/

Ficha 5

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 4

Todos los días nos enfrentamos con escenarios diagnósticos complejos que seguramente pueden variar de acuerdo al grupo etario que evaluemos. En la etapa infantojuvenil, la DM1 sigue siendo la forma de presentación más frecuente y cuando su presentación es clásica, el diagnóstico puede realizarse solamente con el cuadro clínico. Sin embargo, la presencia de obesidad infantil puede requerir el diagnóstico diferencial con DM2 o, en otras oportunidades, el importante antecedente familiar de DM puede hacernos sospechar formas monogénicas.

De Dios, A. (2023). Controversias diagnósticas, ¿Cómo orientarnos en los distintos escenarios?

Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes, 57(3Sup), 10-11.

<https://doi.org/10.47196/diab.v57i3sup.660>

Ficha 6

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 2

China fue el país con un mayor número de enfermos de diabetes en 2021, llegando a superar los 140 millones de afectados. Estados Unidos se sitúa en la cuarta posición con más de 30 millones. Aunque China se encuentra en primera posición respecto al número de casos, la prevalencia de la diabetes se situó en torno al 13% en 2021, por debajo de países como México, donde más del 15% de la población adulta padece de esta enfermedad.

Diabetes: países con más enfermos en 2021 | Statista. (2022, 14 diciembre). Statista.

<https://es.statista.com/estadisticas/612458/paises-con-mayor-numero-depersonas-condia%20betes/>

Ficha 7

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 2

Se estima que la diabetes afecta al 9,3% de la población mundial. El número de personas que sufre de esta condición ha aumentado de manera continuada durante los últimos años, superando los 460 millones en 2019, casi 100 millones de personas más que en 2011. Por su parte, el número de niños con diabetes sigue la misma tendencia creciente, con más de 600.000 menores de 15 años afectados por la enfermedad en la actualidad.

Diabetes: países con más enfermos en 2021 | Statista. (2022, 14 diciembre). Statista.

<https://es.statista.com/estadisticas/612458/paises-con-mayor-numero-depersonas-condia%20betes/>

Ficha 8

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 4

La privacidad de datos se refiere al derecho y la capacidad de los individuos para controlar qué información personal se recopila sobre ellos, cómo se utiliza y con quién se comparte. Implica la protección de la identidad, preferencias y comportamientos de las personas, salvaguardando su autonomía y dignidad. La privacidad también se vincula a la necesidad de informar a los individuos sobre cómo se utilizarán sus datos y obtener su consentimiento para recopilar y procesar dicha información.

Fundación, F. (2023, 23 julio). La privacidad y seguridad de los datos en la era digital: retos y soluciones - Fundación Fepropaz. Fundación Fepropaz.

<https://fepropaz.com/privacidad-y-seguridad-de-datos/#:~:text=La%20privacidad%20de%20datos%20se,salvaguardando%20su%20autonom%C3%ADa%20y%20dignidad.>

Ficha 9

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 1

La obesidad es un factor desencadenante de la diabetes asociada con la resistencia a la insulina. En las personas obesas, el tejido adiposo libera mayores cantidades de ácidos grasos no esterificados, glicerol, hormonas y citocinas proinflamatorias que podrían participar en el desarrollo de la resistencia a la insulina. Además, el estrés del retículo endoplasmático, la hipoxia del tejido adiposo, el estrés oxidativo, la lipodistrofia y los antecedentes genéticos tienen un papel en la resistencia a la insulina. Sin embargo, no se desarrolló ninguna terapia farmacológica eficaz para la diabetes mellitus tipo 2

Wondmkun, Y. T. (2020). <p>Obesity, insulin Resistance, and Type 2 Diabetes: associations and therapeutic implications</p> Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, Volume 13, 3611-3616.
<https://doi.org/10.2147/dmso.s275898>

Ficha 10

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 1

Sin síntomas, la única opción para evitar el avance de la diabetes, una de las principales causas de enfermedad y mortalidad en todo el mundo, es ser conscientes de los factores de riesgo que alteran los niveles de glucosa en sangre.

Administrator. (s. f.). Prediabetes: el enemigo silencioso. JBG Revista Médica de los Hospitales de la Junta de Beneficencia de Guayaquil. <https://revistamedica.org.ec/noticias/6018prediabetes-el-enemigo-silencioso>

Ficha 11

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 4

Scrum es un marco de trabajo ágil a través del cual las personas pueden abordar problemas complejos adaptativos a la vez que se entregan productos de forma eficiente y creativa con el máximo valor. Así, Scrum es una metodología que ayuda a los equipos a colaborar y realizar un trabajo de alto impacto. La metodología Scrum proporciona un plan de valores, roles y pautas para ayudar a tu equipo a concentrarse en la iteración y la mejora continua en proyectos complejos.

Martins, J. (2023, 19 junio). Scrum: conceptos clave y cómo se aplica en la gestión de proyectos [2023] Asana. Asana.

<https://asana.com/es/resources/what-is-scrum>

Ficha 12

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 1

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que, a nivel mundial, habrá más de 300 millones de diabéticos en 2025. Según señala la OMS, 30 minutos de actividad física de intensidad moderada casi todos los días y una dieta saludable pueden reducir drásticamente el riesgo de desarrollar diabetes.

Administrator. (s. f.). Prediabetes: el enemigo silencioso. JBG Revista Médica de los Hospitales de la Junta de Beneficencia de Guayaquil. <https://revistamedica.org.ec/noticias/6018prediabetes-el-enemigo-silencioso>

Ficha 13

Tipo: Paráfrasis

Capítulo 3

Cuando se tiene diabetes tipo 1, es necesario tomar insulina. Esto se conoce como terapia de insulina, que le será recetada por el profesional médico. Cuando entiende cómo funciona la terapia de insulina en el cuerpo, puede controlar más fácilmente el azúcar en sangre.

Terapia con insulina para la diabetes tipo 1 - Diabetes Education Online. (2012, 27 octubre). Diabetes Education Online.

<https://dte.ucsf.edu/es/tipos-de-diabetes/diabetes-tipo-1/tratamiento-de-la-diabetes-tipo-1/medicamentos-y-terapias/terapia-con-insulina-para-la-diabetes-tipo-1/>

Ficha 14

Tipo: Paráfrasis

Método

El cifrado AES, o advanced encryption standard, es un cifrado simétrico en bloques que se utiliza para cifrar datos confidenciales. Tanto por seguridad como por velocidad, AES se ha convertido en un estándar de seguridad para usuarios y aplicaciones que necesitan una encriptación fácil de usar.

AES-128: este método utiliza una longitud de clave de 128 bits para el cifrado y el descifrado, lo que da lugar a 10 series de cifrado con $3,4 \times 10^{38}$ combinaciones potenciales diferentes.

Security, P. (2023, 25 julio). ¿Qué es el cifrado AES? - Panda Security. Panda Security Mediacenter.<https://www.pandasecurity.com/es/mediacenter/tecnologia/cifrado-aes-guia/>

Ficha 15

Tipo: Paráfrasis

Método

PHP está enfocado principalmente a la programación de scripts del lado del servidor, por lo que se puede hacer cualquier cosa que pueda hacer otro programa CGI, como recopilar datos de formularios, generar páginas con contenidos dinámicos, o enviar y recibir cookies

PHP: ¿Qué puede hacer PHP? - manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/intro-whatcando.php#:~:text=PHP%20est%C3%A1%20enfocado%20principalmente%20a,o%20enviar%20y%20recibir%20cookies>.

Ficha 16

Tipo: Paráfrasis

Método

El PHP generalmente es definido como un lenguaje del lado del servidor. Esto significa que se aplica en la programación que tiene lugar en el servidor web responsable de ejecutar la aplicación o, más a menudo, en un sitio web.

Este trabajo previo permite cargar los elementos de una página antes de mostrarlos al usuario que accede a un sitio web, por ejemplo.

El código PHP se ejecuta en el servidor que, al leer los comandos, puede activar todos los elementos funcionales y la interfaz visual del sitio web.

De Souza, I. (2021). Descubre qué es el lenguaje de programación PHP y en qué situaciones se hace útil. Rock Content - ES.

<https://rockcontent.com/es/blog/php/#:~:text=PHP%20es%20un%20lenguaje%20de,proyectos%20calificados%20y%20sin%20comunicaciones>.

Ficha 17

Tipo: Paráfrasis

Método

Tailwind CSS es una potente herramienta para el desarrollo frontend. Está dentro de la clasificación de los frameworks CSS o también llamados frameworks de diseño. Permite a los desarrolladores y diseñadores aplicar estilos a los sitios web de una manera ágil y optimizada.

Mood, K. (s. f.). Blog.

<https://www.knowmadmood.com/es/blog/que-es-tailwind#:~:text=Tailwind%20CSS%20es%20una%20potente,una%20manera%20%C3%A1gil%20y%20optimizada.>

Ficha 18

Tipo: Paráfrasis

Método

Tailwind CSS es un framework altamente personalizable. Aunque viene con una configuración predeterminada, es simple sobre-escribirla gracias al fichero de configuración tailwind.config.js. Este archivo de configuración permite una fácil personalización de paletas de colores, estilizado, espaciado, temas, etc. Tailwind combina las utilidades perfectas que facilitan la gestión de proyectos y obtienen el máximo CSAT (Customer Satisfaction Score) o índice de satisfacción del cliente.

Mood, K. (s. f.). Blog.

<https://www.knowmadmood.com/es/blog/que-es-tailwind#:~:text=Tailwind%20CSS%20es%20una%20potente,una%20manera%20%C3%A1gil%20y%20optimizada.>

Ficha 19

Tipo: Paráfrasis

Método

Node.js®, Node.js, es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma para la capa del servidor (en el lado del servidor) basado en JavaScript. Node.js es un entorno controlado por eventos diseñado para crear aplicaciones escalables, permitiéndote establecer y gestionar múltiples conexiones al mismo tiempo. Gracias a esta característica, no tienes que preocuparte con el bloqueo de procesos, pues no hay bloqueos.

Acerca | Node.js. (s. f.). Node.js. <https://nodejs.org/es/about>

Ficha 20

Tipo: Paráfrasis

Método

NodeJS es la plataforma de ejecución de Javascript de propósito general. Con NodeJS puedes ejecutar Javascript fuera del navegador para hacer programas de consola, servicios web, programas de interfaz gráfica y más.

NodeJS es una tecnología para el desarrollo de aplicaciones de propósito general. Básicamente consiste en una plataforma de ejecución de Javascript, lo que se conoce como un "runtime", sobre la que se pueden ejecutar todo tipo de programas.

NodeJS. (s. f.). Desarrollo Web. <https://desarrolloweb.com/home/nodejs>