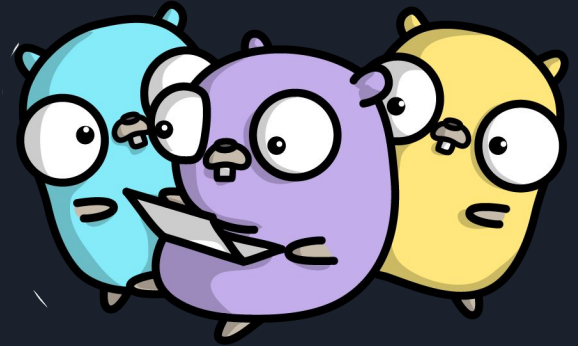


Cuestionario diagnóstico depresión

Introducción

- Cantidad de datos para una organización de salud
- Software para este manejo de datos análogos a digitales
- Organización para los trabajos de un psicólogo
- Enfocado al trastorno depresivo mayor
- Desarrollado en lenguaje Golang



Problemática: Depresión

- ¿Qué es?
- ¿Qué provoca la depresión?
- ¿Soluciones para la depresión?





Enfoque según Beck sobre la depresión

- Modelo de la Terapia Cognitiva de la Depresión
- Pensamientos automáticos.
- La manifestación de los esquemas en pensamientos automáticos procesar la información.
- El inventario de Beck consta de 21 preguntas.
- mayor porcentaje representa la sintomatología depresiva.



¿Qué es el lenguaje Go?

- Go es un lenguaje de programación concurrente y compilado con tipado estático.
- Go es un lenguaje de programación imperativo, estructurado y orientado a objetos.
- Actualmente está disponible en formato binario para los sistemas operativos Windows, GNU/Linux, FreeBSD y Mac OS X.



Características del lenguaje Go

- Un lenguaje concurrente que soporta canales de comunicación CSP.
- Recolector de basura, mayor eficiencia, rendimiento y reducen al mínimo la latencia.
- Corrige un mal indentado al compilar.
- Duck Typing. Un simple struct puede implementar una interfaz de forma automática.



Ventajas del lenguaje Go

- Lenguaje diseñado para un fácil aprendizaje y de simple codificación.
- Gran eficiencia en cuanto al procedimiento de grandes escalas de datos.
- Cuenta con gran rendimiento debido a su alta velocidad.
- Capaz de soportar grandes conexiones simultáneas.
- Permite ejecutar diversos procesos de manera simultánea permitiendo la comunicación entre ellos a través de canales.





Uso de casos reales del lenguaje Go

- Paypal
- Netflix
- Uber
- Apple
- Youtube

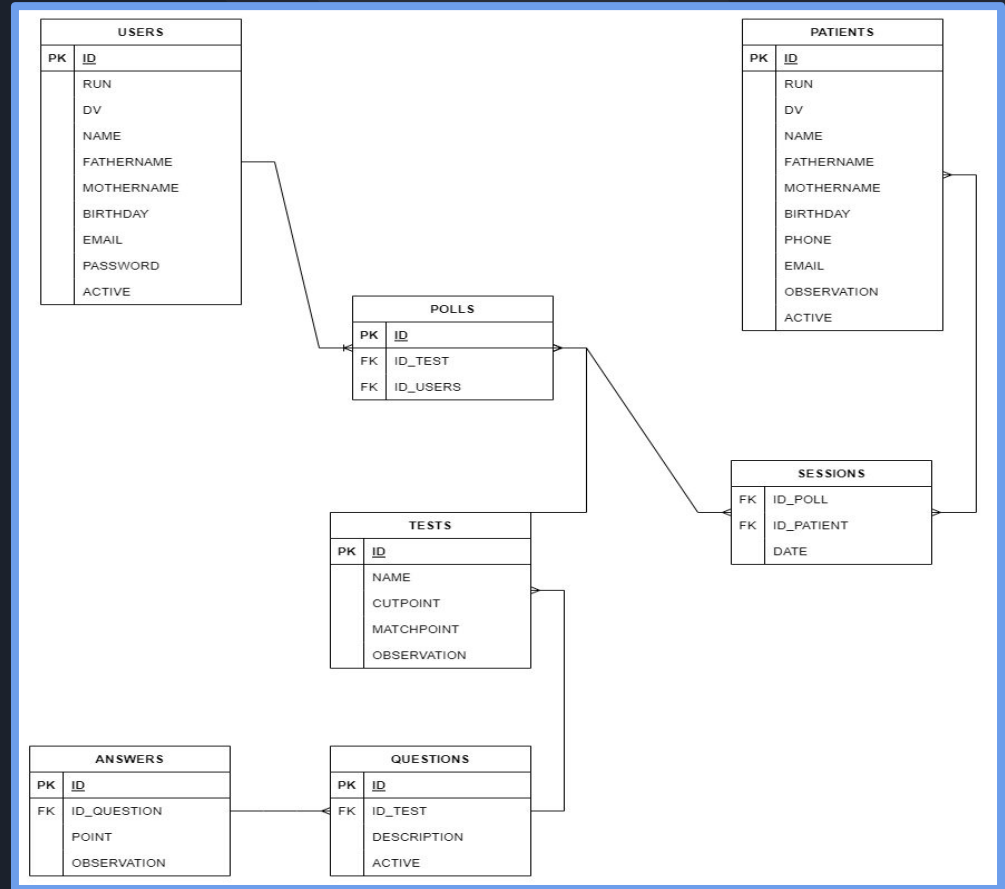


Base de datos

- MySQL
- INNODB
- PHPMyAdmin
- Wampserver



Diseño de la base de datos



Sistema



- Diseñado para el sistema operativo Windows.
- Login del usuario.
- Ingresa al paciente obteniendo información personal.
- Usuario realiza diferentes tests a pacientes almacenando información.
- Puede ingresar un test estándar o propio.
- Cada test tiene preguntas con respuestas del tipo escala de puntos, se conoce el resultado por test, indicando la patología del paciente.

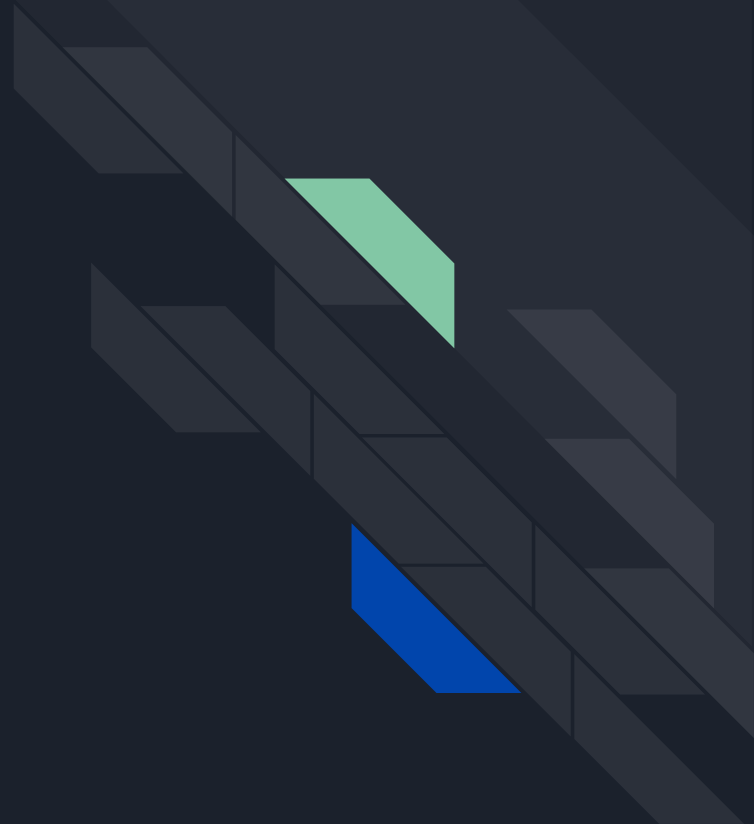


Sistema



- Solo personal autorizado puede ingresar al sistema.
- Puede solicitarle al sistema información:
 - Usuarios activos.
 - Pacientes activos.
 - Test realizados y registrados.
 - Respuestas de pacientes.
 - Encuestas realizadas.
 - Sesiones realizadas .

Ejecución del Software



Conclusión

- Problemática abordable por software
- Lenguaje compatible
- Base de datos funcional
- Sistema amigable y usable



Bibliografía

Ministerio de Salud. (2018, enero). *ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017 Segunda entrega de resultados*. minsal. https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2018/01/2-Resultados-ENS_MINSAL_31_01_2018.pdf

Vélasco, R. (2022, 27 enero). *Go, el lenguaje de programación moderno que Google quiere que uses*. softzone. <https://www.softzone.es/programas/lenguajes/programacion-go/>

Mico, Mue, Thejus, Griffin & Shaw. (2010, 6 febrero). *¿Cuáles son las ventajas y desventajas del lenguaje de programación go?* iteramos. <https://www.iteramos.com/pregunta/20872/cuales-son-las-ventajas-y-desventajas-del-lenguaje-de-programacion-go>

Blanch, A., Fuentes, F., Leon, M., Lozano, M., Ruesgas, M. G., Benito, M. A., Arias, S., Juan, S. & García de zuñiga, F. (2021, 25 noviembre). *¿Qué es phpMyAdmin y cómo usarlo?* arsys. <https://www.arsys.es/blog/phpmyadmin>

Psiquiatria. (s. f.). *Glosario de cogniciones depresivas de Beck*. [https://psiquiatria.com/glosario/cogniciones-depresivas-de-beck#:~:text=Definición%3A%20...2\)%20Los%20esquemas%20cognitivos](https://psiquiatria.com/glosario/cogniciones-depresivas-de-beck#:~:text=Definición%3A%20...2)%20Los%20esquemas%20cognitivos).

Clínica Dávila. (s. f.). *Depresión en Chile: cifras, síntomas y tratamiento*. davila. <https://www.davila.cl/depresion-en-chile-cifras-sintomas-y-tratamiento/>

Colaborador de TechTarget. (2021, 23 abril). *DEFINITION MySQL*. computerweekly. <https://www.computerweekly.com/es/definicion/MySQL>

Robledano, A. (2019, 24 septiembre). *Qué es MySQL: Características y ventajas*. openwebinars. <https://openwebinars.net/blog/que-es-mysql/>

Wikipedia. (2022, 14 octubre). *Go (lenguaje de programación)*. [https://es.wikipedia.org/wiki/Go_\(lenguaje_de_programaci%C3%B3n\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Go_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n))

Organización Mundial de la Salud. (s. f.). *Depresión*. who. https://www.who.int/es/health-topics/la-d%C3%A9pression#tab=tab_1

Bourdon, R. (s. f.). *wampserver a windows web development environment*. wampserver. <https://www.wampserver.com/en/>

G, D. (s. f.). *Diagnóstico de la depresión*. menteamente. <https://www.menteamente.com/diagnostico-de-la-depresion>

Oracle Chile. (2022). *¿Qué es una base de datos?* Oracle. <https://www.oracle.com/cl/database/what-is-database/>

Muradas, Y. (2020, 7 agosto). *Qué es Go*. openwebinars. <https://openwebinars.net/blog/que-es-go/>

Google. (s. f.-a). *Effective Go*. go.dev. https://go.dev/doc/effective_go#mixed-caps

Google. (s. f.). *GO*. go. <https://go.dev/>

