



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: n/a

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Miranda Martinez Ana Karen

No. de lista o brigada:

Semestre: 24- 2

Fecha de entrega: 14 febrero 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Practica 1

1. ¿Que se necesita para dar energía a un calentador de 100 [w] , usando energía solar?

Se necesita de paneles solares, controladores de carga que regulan la carga y protege de sobrecargas y descargas excesivas, también de un inversor y el cableado y conexiones

2. ¿Qué es la hidroponía?, ¿que puedo cultivar en casa?

Es una técnica de cultivo que permite el crecimiento y desarrollo de plantas sin suelo.

Puedo cultivar tomate, apio, perejil, cilantro, jitomate, manzana, limón

3. ¿Cual es la situación actual de las criptomonedas?

Sigue evolucionando y eso depende de varios factores como el mercado, regulaciones gubernamentales, empresas, situaciones financieras y desarrollos tecnológicos, en donde también se aceptan formas de pago con las criptomonedas en empresas como (payPal, Tesla y Square) pero también algunos países buscan implementar medidas para regular las criptomonedas

4. ¿Qué lenguajes necesito aprender para programar videojuegos?

-C++

-C#

-Java

-python

-JavaScript

5. ¿Que necesito para ganar dinero haciendo streams?

- Internet

- Equipo adecuado

- Plataforma de streaming

- Contenido interesante

- Interacción con las personas

- Finalmente monetización

6. De ejemplos de prompt en chat gpt para:

- Mejorar tu capacidad para resolver problemas

Imagina que estás a cargo de organizar un evento comunitario para recaudar fondos para una causa importante. Tienes un presupuesto limitado y un equipo pequeño. ¿Cómo planificamos y ejecutamos este evento para maximizar la recaudación de fondos y el impacto en la comunidad?

Te encuentras con un problema técnico en tu computadora que está afectando tu capacidad para trabajar de manera eficiente. No tienes acceso a un técnico de soporte en este momento. ¿Cómo procederías para identificar y resolver este problema por tu cuenta?

Tu empresa está experimentando una disminución en las ventas de un producto específico. Como parte del equipo de marketing, se te pide que investigues las posibles causas de esta disminución y propongan soluciones para revertir la tendencia.

Estás planeando unas vacaciones con un presupuesto ajustado y una cantidad limitada de tiempo. ¿Cómo elegirías el destino, optimizamos los costos y planificamos las actividades para garantizar unas vacaciones memorables dentro de tus limitaciones?

Te encuentras con un conflicto interpersonal en tu lugar de trabajo entre dos colegas. Como supervisor, tu

objetivo es resolver este conflicto de manera justa y constructiva para mantener un ambiente de trabajo armonioso. ¿Qué enfoque tomarías para abordar este problema?

- Mejorar tus textos recibiendo comentarios

Escribe un breve ensayo sobre un tema de actualidad que te interese. Después, comparte tu ensayo con un compañero y pídele que te dé retroalimentación sobre la claridad de tus argumentos, la estructura del ensayo y la persuasión de tu punto de vista.

Redacta un relato corto basado en un momento significativo de tu vida. Luego, comparte tu historia con un grupo de escritura en línea y solicita comentarios sobre la evocación de emociones, la fluidez narrativa y la originalidad de la historia.

Crea un artículo informativo sobre un tema que te apasione. Después, envía tu artículo a un mentor o experto en el campo y pídele que revise tu trabajo, centrándose en la precisión de la información, la relevancia del contenido y la calidad de la redacción.

Elabora una serie de instrucciones paso a paso para realizar una tarea específica, como cocinar una receta o ensamblar un mueble. Luego, pide a un amigo que siga tus instrucciones y te dé retroalimentación sobre la claridad y la eficacia de tus explicaciones.

Escribe una carta de presentación para solicitar un empleo que te interese. Después, comparte tu carta con un profesional de recursos humanos o un mentor y pídeles que te den consejos sobre cómo mejorar tu presentación, destacar tus habilidades y adaptar tu mensaje al puesto deseado.

- Aprender fácilmente cualquier tema

Imagina que tienes que enseñar este tema a un niño de 10 años. ¿Cómo simplificarías los conceptos para que sean fáciles de entender?

Crea un diagrama o infografía que resuma los puntos clave del tema de una manera visual y fácil de recordar.

Escribe un cuento o una historia que integre los conceptos principales del tema. La narrativa puede ayudarte a recordar la información de manera más efectiva.

Busca videos educativos en línea sobre el tema y toma notas mientras los ves. Luego, intenta explicar lo que has aprendido a alguien más, utilizando tus propias palabras.

Crea tarjetas de estudio con preguntas en un lado y respuestas en el otro. Usa estas tarjetas para repasar el material de manera interactiva y practicar la recuperación activa.

Busca ejemplos prácticos o casos de estudio relacionados con el tema. La aplicación práctica puede ayudarte a comprender mejor los conceptos.

Participa en discusiones en línea o en grupos de estudio sobre el tema. El intercambio de ideas con otras personas puede brindarte diferentes perspectivas y ayudarte a consolidar tu comprensión.

Intenta enseñar el tema a alguien más. La enseñanza es una excelente manera de reforzar tu propio aprendizaje y identificar cualquier brecha en tu comprensión.

- Resumir un libro

Resuma los tres puntos principales de cada capítulo del libro, destacando los conceptos clave y ejemplos relevantes.

Escribe un resumen en una sola oración que capture la idea central o el mensaje principal del libro.

Identifica los personajes principales, sus roles y las relaciones entre ellos, así como sus cambios a lo largo de la historia.

Describe el contexto histórico, social o cultural en el que se desarrolla la trama del libro, y cómo influye en los eventos y personajes.

Analiza los temas o motivos recurrentes en el libro y cómo se desarrollan a lo largo de la historia.

Discute las principales lecciones o enseñanzas que el autor intenta transmitir a través de la trama y los personajes.

Destaca los momentos clave o los puntos de inflexión en la historia que impulsan el desarrollo de la trama o los personajes.

Proporciona una opinión personal sobre el libro, incluyendo lo que más te gustó, lo que menos te gustó y cualquier aspecto que te dejó pensando.

- Desarrollar habilidades nuevas

Elige un idioma extranjero que te interese aprender y comienza a estudiarlo utilizando recursos en línea, como aplicaciones de idiomas o cursos en video. Establece un objetivo alcanzable, como aprender a presentarte en ese idioma, y practica regularmente.

Selecciona un instrumento musical que siempre hayas querido tocar y comienza a tomar lecciones o a practicar por tu cuenta. Establece un horario regular de práctica y busca recursos en línea, como tutoriales o partituras, para ayudarte a mejorar.

Elige una habilidad creativa, como la pintura, la fotografía o la escritura, y dedica tiempo cada día a practicar y experimentar. Busca inspiración en artistas o autores que admires y participa en comunidades en línea para recibir comentarios y apoyo.

Identifica una habilidad técnica, como la programación informática o el diseño gráfico, y comienza a aprender los conceptos básicos a través de cursos en línea o tutoriales gratuitos. Practica resolviendo problemas y creando proyectos simples para aplicar lo que has aprendido.

Elige una habilidad práctica, como la jardinería, la carpintería o la cocina, y comienza a aprender técnicas básicas a través de libros, videos o clases en línea. Empieza con proyectos simples y ve aumentando gradualmente la complejidad a medida que adquieras más experiencia.

Selecciona una habilidad de comunicación, como la oratoria, la negociación o la escritura persuasiva, y comienza a estudiar técnicas y estrategias efectivas a través de libros, cursos en línea o seminarios. Practica tus habilidades en situaciones cotidianas, como reuniones de trabajo o conversaciones con amigos.

Identifica una habilidad física, como el yoga, la danza o el levantamiento de pesas, y comienza a practicar regularmente utilizando videos en línea, clases virtuales o aplicaciones de fitness. Establece metas alcanzables y sigue un plan de entrenamiento progresivo para mejorar tu fuerza, flexibilidad o resistencia.

Referencias:

Pregunta 1

<https://repositorio.uti.edu.ec//handle/123456789/392>

https://dlwqtxtslxzle7.cloudfront.net/74344320/articulo_Copy_1-libre.pdf?1636340104=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DImplementacion_de_equipo_energia_renovab.pdf&Expires=1707897354&Signature=fZ0kQWggfL0kdT8NkVDhpg772zC5czpV~JaQYoRPO0q-Gy2VQwk2AP0wIfv8pdY9D-zXFvxh0JWSM6tukFjQRXTRt9aHKU01AgDJtbxkqAzVOJZqpextbDTUpMpnQclDiWfplTZ3n6-sQfYdhZac6Q-UNseFybcqT7JHOiHkxXyT03DFN2MHUgMbFMxy8Bc8XlvZ205VmHAIU3XzZlZaZ2r~nPooyuKLFcvIuygBt39Jlk0qC3sXDO0ovpu7D8uKYtGIjn52ONJ52vmJjVYUAdHklUnP4giiVbtChUmXxZZQS0Zp7hsWjd1lFteiddreotFKP4pqjXq~anMh9BEwNdw__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA

Pregunta 2

<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/11238>

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46752>

https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-34292018000200139&script=sci_arttext&tlng=pt

Pregunta 3

<https://es.cointelegraph.com/tags/cryptocurrencies>

<https://revistas.uclave.org/index.php/teacs/article/view/3656>

<https://revistas.ecotec.edu.ec/index.php/rnv/article/view/604>

Pregunta 4

https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=MKacDAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT9&dq=que+lenguajes+tengo+que+aprender+para+aprender+a+programar&ots=MLcfMVbpts&sig=4x0iWa2KUv_JrQbAWfKfD9TpoW4#v=onepage&q=que%20lenguajes%20tengo%20que%20aprender%20para%20aprender%20a%20programar&f=false

<https://educacioneningenieria.org/index.php/edi/article/view/728>

pregunta 5

https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=nozGtQgdFWYC&oi=fnd&pg=PA7&dq=que+necesito+para+ganar+dinero+haciendo+streams&ots=Mp38JSXL_h&sig=aPi6oj9EPjIQkDPsW4jqst1YIJc#v=onepage&q&f=false