	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

## Laboratorio de Computacion Salas A y B

**Profesor(a):**

Manuel Enrique Castañeda Castañeda

**Asignatura:**

Fundamentos de la Programación

**Grupo:**

18

**No de practica(s):**

1

**Integrante(s):**

Fernando Sanchez Treviño

**No de lista o brigada:**

**Semestre:**

1

**Fecha de entrega:**

19 se agosto

**Observaciones:**

**Calificacion:**

## Reporte Practica 1

Entrega: 19 de agosto de 2024

Objetivo: Crear una cuenta y además un repositorio en GitHub.

Análisis: GitHub es una plataforma digital en el que se puede crear y usar varias herramientas, entre las cosas más locas que hay son carpetas que puedes descargar para jugar a DOOM. Me parece que es como un Reddit, pero de código.

Conclusión: Considerando que las nuevas tecnologías nos dan una manera más fácil para trabajar en proyectos que en este caso pueden ser almacenados de manera digital.

Para el uso de este repositorio va a ser esencial no solo para la calificación del primer semestre, pero también será útil como biblioteca de documentos. En mi opinión es la forma gratuita de OneDrive, pero con más herramientas.

## Preguntas para contestar en laboratorio (En colaboracion con Copilot)

- Cuales son las obras en la industria mas importantes en México, en lo que va del año.

Los otros megaproyectos que AMLO puso en marcha al final de su administración y que continúan funcionando son tres nuevos: la Refinería Dos Bocas, en el sureste del país, con el que se reduciría la dependencia de las importaciones de combustible, especialmente en Tabasco, inaugurada en 2022, y en el que este año ha estado en operación y optimización significativa, ayudando a la producción nacional de combustible. La segundo es el Tren Maya, que cruza el sureste del país, 1500 km en destinos turísticos y comunidades. Las mejoras en este proyecto han avanzado rápidamente este año, ya que permitiría reactivar la economía y ofrecer destinos a las comunidades y un transporte sostenible. Finalmente, el Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA), que complementa la conectividad aérea la Ciudad de México. Dado que se puso en funcionamiento por primera vez en marzo de 2022, para 2023 sigue mejorando su conectividad aérea y su uso. Finalmente, se ha implementado la creación de Parques Industriales en estados como Querétaro, Guanajuato, Puebla, que han atraído a importantes inversionistas extranjeros – particularmente en manufactura avanzada y la industria automotriz.

- Ensayo de 2 páginas sobre innovación con menos de 22% generado por IA. Humanizando con HUMBOT

La innovación es el proceso detrás del desarrollo y progreso eniforme en varios obsequios modernos. Este proceso es una redacción sencilla que involucra

implementar ideas, procesos o servicios nuevos o mejorados que ofrecen valor e identificación al receptor. La innovación es vital para la supervivencia empresarial. La constante importancia. Este papel de grupo se propone exposición se innovan y define, describe los principios fundamentales, identifica su consecuencia en el ombligo de buenos aires. Y los problemas. Naturaleza de la Innovación La innovación no es una invención completamente azarosa de algo; también puede ser una adaptación o adaptación de una posada entidad para ser nueva. La innovación se puede dividir en varias subcategorías. Grupo de productos – considerando que se incluyen nuevos productos o aumentos de los existentes, estas innovaciones administran a las empresas agregar y pivotar las prioridades. El avance de los teléfonos inteligentes, los coches eléctricos y los aparatos médicos estos se consideran innovaciones de producto. Procedimiento considerando la mejora de subsistencia o entrega, este tipo de innovación familiar está destinado a aumentar la celeridad. reducir los gastos la venta de una problema automatizada a lo encantado de una tira estimación la considerada innovación de procedimiento.

Importancia de la Innovación La innovación es importante por varios motivos. Primero, es un impulsor del crecimiento económico. Las empresas innovadoras suelen ser más productivas y competitivas, obteniendo así mejores beneficios y contribuyendo al crecimiento de la economía en su conjunto. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico encuentra que la innovación es el motor que impulsa aproximadamente tres cuartas partes del aumento de la productividad generalizado en la mayoría de las naciones industrializadas. En segundo lugar, la innovación mejora la calidad de vida de las personas. Los nuevos productos y servicios pueden simplificar las rutinas diarias, mejorar la comunicación y resolver problemas complejos. Por ejemplo, las innovaciones en el campo de la salud, como la telemedicina y los dispositivos de monitoreo remoto, han revolucionado el sistema de atención de la salud, haciéndolo más accesible y efectivo. Finalmente, la innovación es vital para abordar los desafíos modernos, como el cambio climático y la escasez de recursos. La búsqueda de soluciones sostenibles es el campo en el que la innovación es crucial. Gracias a la innovación, la humanidad se está moviendo hacia un futuro más verde con tecnologías de energía renovable y sistemas de producción eficiente que salvan el agua.

El Ecosistema de Innovación El proceso de innovación no ocurre en un vacío; en cambio, requiere un entorno en el que se aliente la creatividad, la cooperación y el intercambio de ideas. Este contexto comprende una variedad de entidades diferentes como empresas, universidades instituciones de investigación y los propios gobiernos. Hablando de los últimos, las universidades son fundamentales debido a su lugar central como una fuente de conocimiento y talento. Dicho de otro modo: algunas de las innovaciones más revolucionarias jamás hechas hasta ahora son producto de la

investigación académica. Gracias a estas últimas, la colaboración entre las universidades y la industria ha revelado ser fructífera, ya que ayuda a llevar todas las teorías y descubrimientos al mercado. Por otro lado, el papel de las políticas públicas, a pesar de ser caro, es igualmente crucial, ya que busca crear ese tipo de entorno. Por esto, los mismos gobiernos pueden dar subvenciones a la IDI través de subvenciones, incentivos fiscales y formar clústeres industriales. En fin, los países que han aportado el estímulo de la innovación, como Alemania y Finlandia han visto crecer la economía.

### Desafíos de la innovación

A pesar de su prominencia, la innovación presenta varios desafíos. Primero y principal, hay una barrera con la resistencia al cambio. Muchas organizaciones tienen un apego a los métodos y procesos tradicionales, lo que dificulta la introducción de innovaciones. Para eliminar este tipo de barrera, es necesaria una cultura que promueva el error y la experimentación. En segundo lugar, el financiamiento de la innovación es una barrera. Las nuevas ideas a menudo representan un costo asociado, lo difícil es que no todas las organizaciones tengan acceso a los recursos necesarios. Para una entidad emergente llamada startup, el financiamiento es aún más restringido para llevar una idea al mercado. En ese caso, se requiere un mecanismo como un fondo de capital de riesgo financiero o un apoyo estatal accesible. Finalmente, la protección de la propiedad intelectual es lo suficientemente sensible. A medida que las ideas se desarrollan y comercializan, los oriundos de la idea desconfían principalmente del robo o la copia de la misma. Por lo tanto, es necesario un marco legal fuerte y claro que asegure estos inventos y motive la inversión de innovadores y emprendedores en ello.

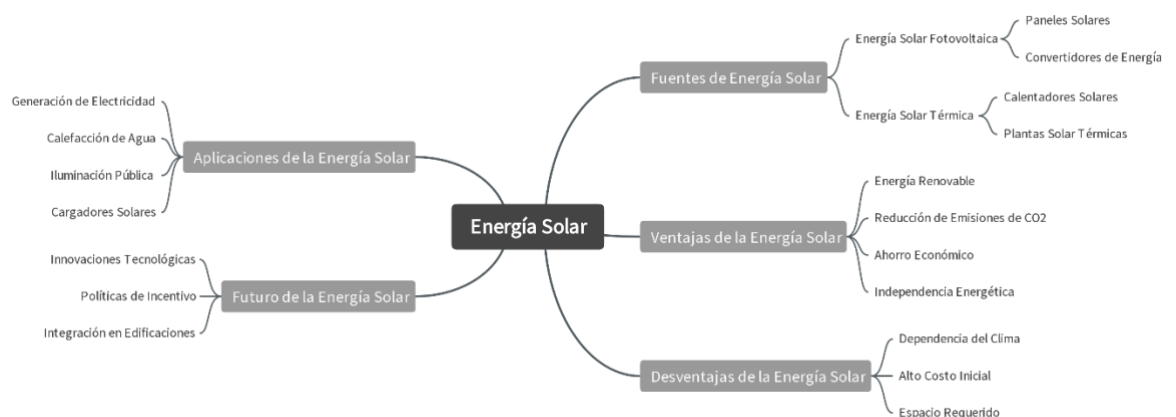
### Innovación y tecnología

Innovación y tecnología están entrelazadas. La tecnología ha cambiado la forma en que las empresas interactúan con los consumidores y entre sí. Para las empresas, las tecnologías son un facilitador del proceso de innovación, desde el Data mining hasta la creación de una aplicación para sus clientes. Por otro lado, las plataformas digitales han articulado nuevos modelos de negocio que no podrían haberse concebido décadas precedentes. El ejemplo clásico es Uber y Airbnb: crean una economía colaborativa, que en su caso se basa en la innovación del negocio de los servicios. Utilizan tecnologías para cerrar completamente a un proveedor con un cliente sin la intervención de un tercero, lo que desafía abiertamente los modelos tradicionales de atraer clientes.

Estudios de casos de innovación ganadores de premios \* Durante muchas décadas, diferentes compañías se han destacado por sus innovaciones sobresalientes. Un ejemplo importante aquí es Apple Inc. La compañía ha subrayado nuevas normas en numerosos aspectos debido a su enfoque de diseño y de la experiencia del usuario. Con el iPod, el producto cambió la forma en que las personas escuchan la música. Por

otro lado, con el teléfono inteligente iPhone, la empresa introdujo numerosas tecnologías nuevas y unió muchas industrias al mismo tiempo. Una característica principal de la cultura corporativa de Apple ha sido la creatividad inteligente y la toma de riesgos audaces. Gracias a eso, la empresa siempre ha sido líder en su sector. A su vez, Tesla Motors es otro ejemplo prominente. La fábrica ha arruinado la forma en que la gente ve y usa los autos al innovar drásticamente las tecnologías de la batería y al hacer que la producción y el uso sean sostenibles para toda la industria. \* Innovación conduce al progreso contemporáneo más que otros impulsores. Las ideas y los progresos solo crean beneficios directos a través de PI, sino que también afectan la calidad de vida de las personas y resuelven los problemas más complicados con la colaboración y la coproducción. Un ecosistema de innovación que fomente el cambio, la cooperación y la inversión son esenciales para tener éxito. Hernandez et al. cree que todos los problemas de lidiar con innovaciones: miedo por el cambio, « notarios » financieros, asuntos de PI: todo en realidad afecta la viabilidad y la falla de los derivados.

### ○ Mapa mental sobre energía solar



### ○ Imágenes de la robotica en la industria (creado con ideogram)



## Cuestionario

### Cuestionario Previo práctica 1

¿Que es el internet?

El internet es una serie de comunicaciones entre dispositivos que permiten uso o consulta tanto de fuentes como herramientas.

¿Que es un buscador?

Es una herramienta virtual que ayuda a la búsqueda de material específico.

¿Que es un metabuscador?

No sé, pero según la Biblioteca digital UNAM. Un "metabuscador de Recursos" es lo que permite recuperar contenidos registrados en catálogos.

Es como reunir los resultados obtenidos por diferentes buscadores en una página.



enciclopedia

Enlístame 10 actividades interesantes que puede hacer google:

Buscan definiciones, conversión de unidades, calculos matemáticos, Información meteorológica, Seguimiento de vuelos, Horarios de películas, Información sobre eventos deportivos, Traducción rápida, Conversión de divisas y Datos curiosos.

¿Que es la inteligencia artificial?

Según Britanica, enciclopedia estadounidense. La I.A. o también Inteligencia Artificial es la habilidad de una computadora digital o de un robot de hacer tareas comúnmente asociadas con seres inteligentes.