

## Capítulo 1.

Como podemos observar la informática es una tecnología ubicua, y la damos por sentada en nuestro día a día; esta es una gran parte de nuestro recurso humano a nivel profesional y técnico, una amplia gama de campos y nivel profesional de actividades productivas, y es importante para el PIB y la vida. La calidad tiene un gran impacto.

Por estas razones, si entendemos la soberanía como la capacidad de utilizar nuestros recursos naturales, tecnológicos y humanos para resolver nuestros principales problemas, entonces un excelente foro con pensamiento informático autónomo y firme es el tema de la soberanía nacional.

Este proceso de marketing se realiza primero a través de grandes centros educativos, Porque solo en estos entornos puedes encontrar Una tecnología tan novedosa es necesaria. Desde estas plataformas El primer lote de centros informáticos se instaló en el gobierno. Posteriormente, estos servicios se extendieron al sector comercial, como grandes almacenes y cadenas de supermercados. E industrias que fundamentalmente necesitan cálculos para los servicios contables y administrativos.

En el ecosistema también se debe considerar el área de Maquila Sistema informático y de comunicaciones. Este departamento tiene un peso específico Muy importante en la producción nacional, pero considerando su lógica de instalación Planta de fabricación, cuya empresa matriz es En el extranjero o comprado a un tercero en el mercado tecnológico internacional La importación de insumos y piezas y la exportación de productos terminados tienen poco efecto en el ciclo principal de la tecnología anterior.

Un caso especial en este campo es la denominada fábrica de software. Aunque estas empresas no producen patentes ni productos derivados de ellas, Y solo desarrollan software de sistema de manera muy limitada. Representan oportunidades de desarrollo porque son diferentes de otras ramas, como Las industrias automotrices, de aviación o electrónica requieren una alta inversión, Por el contrario, la industria del software necesita recursos humanos de alta calidad. Y un ecosistema que promueve y promueve la innovación con un nivel de inversión relativamente bajo, mientras que el nivel de inversión en otros países es relativamente bajo Nivel de desarrollo que México.

El parámetro clave para evaluar el progreso y lograr este objetivo es el número de patentes otorgadas a inventores nacionales. Lo que debe enfatizarse aquí es Las 10 empresas internacionales con más patentes del mundo proceden de Tecnología informática o una parte muy importante de la tecnología.

## Capítulo 2.

En este capítulo se hablará el estado de la comunidad de Computación en México ya que en México es uno de los países que no tendrá mucha tecnología pero es uno de los países que con el paso del tiempo podrá y será uno de los mejores ya que hoy en día la informática, la computación es algo que esta creciendo día con día ya que este entorno es lo que se enfoca mas los jóvenes y por que no también las personas adultas hoy en este lapso de tiempo hasta las personas mayores se conectan para poder tener contacto con sus familiares es por eso que desde el cualquier entorno se familiariza la computación ya sea muy mínima.

Por ello, el foco está en las certificaciones profesionales y técnicas en diversos campos profesionales, como las comunicaciones o los sistemas de seguridad, lo que otorga Estudiantes que ingresan relativamente bien al mercado laboral de la informática Condiciones. Sin embargo, el ciclo de vida de las herramientas informáticas comerciales suele ser muy corto, entre cinco y diez años. Mejor caso y uso de los recursos humanos generados por el departamento Obsoleto en poco tiempo.

Por eso muchos Los ingenieros informáticos y los graduados en ciencias de la computación se ven obligados a unirse a los departamentos de ventas o administración. Estos materiales profesionales son Determinado por el ecosistema actual, esto es más estratégico que táctico y la cantidad supera la calidad.

La razón es que la visibilidad de este evento es baja en comparación con los grandes eventos. El impacto económico, comercial y social de las TIC en los últimos años, décadas. Asimismo, existen diferentes grupos de investigación interinstitucionales Con el tiempo, surgieron investigaciones sobre diferentes temas Computación informática. Asimismo, existen diferentes grupos de investigación interinstitucionales Con el tiempo, surgieron investigaciones sobre diferentes temas Computación informática.

Estas estadísticas nos dicen que la producción de informática En comparación con otras disciplinas del país, el nivel de esta disciplina es bajo, pero el potencial es enorme. Crecimiento por la cantidad de recursos humanos en formación México y otros países, estas cifras pueden aumentar exponencialmente De cuatro a cinco veces en los próximos 5 a 10 años

