

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

INGENIERÍA INFORMÁTICA



NOMBRE DE LA ASIGNATURA:

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI

NOMBRE DEL FACILITADOR:

M.C.y.T.E. MARÍA DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ MORALES

NOMBRE DEL TRABAJO:

«RETOS DEL INGENIERO INOFORMÁTICO»

PRESENTA:

LISSETTE RODRÍGUEZ NÁJERA

FECHA DE ENTREGA:

MARTES 04 DE FEBRERO DEL 2020.



RETOS DEL INGENIERO INFORMÁTICO



"No son los más fuertes de una especie quienes sobreviven, ni los más inteligentes, sino los más sensibles al cambio"

Darwin

INFORMÁTICA Y PORQUÉ ESTAN IMPORTANTE



¿QUÉ ES INGENIERÍA EN INFORMÁTICA?

- Los ingenieros informáticos participan en muchos aspectos de hardware y software, desde el diseño de microcontroladores individuales, microprocesadores, computadoras personales y supercomputadoras hasta el diseño de circuitos. Este campo de la ingeniería no solo se centra en cómo funcionan los sistemas informáticos, sino también en cómo se integran en una imagen más amplia.

RETOS

- **Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos en la solución de problemas en el área informática con un enfoque interdisciplinario.**
 -
- **Administrar las tecnologías de la información, para estructurar proyectos estratégicos.**
 -
- **Formular, gestionar y evaluar el desarrollo de proyectos informáticos en las organizaciones.**
 -
- **Analizar, modelar, desarrollar, implementar y administrar sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones**

-
- **Aplicar normas, marcos de referencia y estándares de calidad y seguridad vigentes en el ámbito del desarrollo y gestión de tecnologías y sistemas de información.**
 - **Integrar las soluciones de tecnologías de información a los procesos organizacionales para fortalecer objetivos estratégicos.**
 - **Seleccionar y utilizar de manera óptima técnicas y herramientas computacionales actuales y emergentes.**
 - **Realizar actividades de auditoría y consultoría relacionadas con la función informática.**

PERFIL PROFESIONAL

- Ser capaz de razonar y abstraer.
- Pensar creativamente.
- Analizar, sintetizar e innovar.
- Ser un estratega.
- Ser Bilingüe (Énfasis en el idioma inglés).
- Altos valores éticos y profesionales, con sentido de compromiso y participación en su entorno social, contribuyendo de esta manera al desarrollo del país.

LAS ESPECIALIDADES MEJOR PAGADAS EN INFORMÁTICA

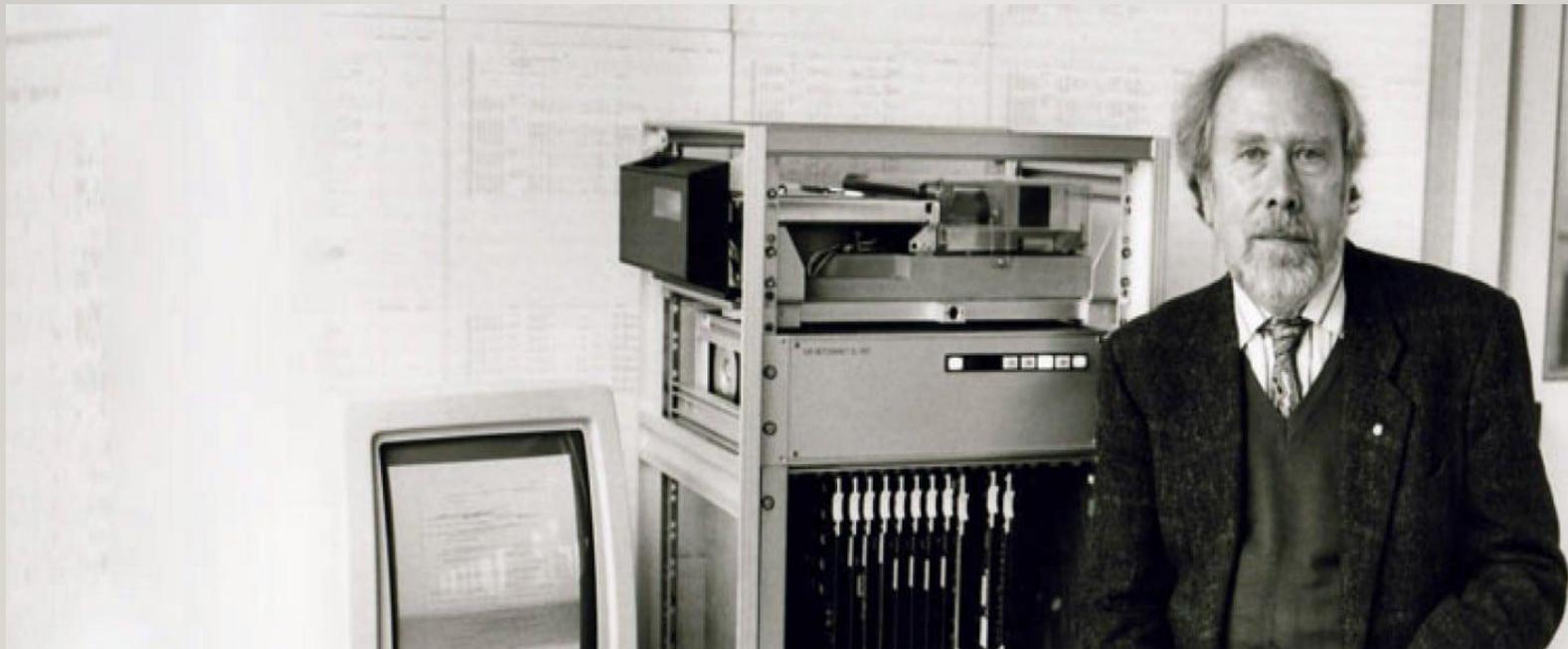
- Especialización Computación y Educación
Especialidad en Desarrollo Web
- Especialidad en Diseño de Sistemas
- Especialidad en Seguridad Informática
- Especialidad en Cloud Computing
- Especialidad en Sistemas de Información

INGENIEROS EN INFORMÁTICA FAMOSOS



**Ada
Lovelace**

NIKLAUS WIRTH



BILL GATES



JAMES GOSLING



MARK ZUKERBERG



¿QUIÉNES LO UTILIZAN?

Según Tim Brown, actual CEO, el Design Thinking “Es una disciplina que usa la sensibilidad y métodos de los diseñadores para hacer coincidir las necesidades de las personas con lo que es tecnológicamente factible y con lo que una estrategia viable de negocios puede convertir en valor para el cliente, así como en una gran oportunidad para el mercado”.



«¿QUÉ QUIERES DE LA VIDA?»

FUENTES DE CONSULTA

- <https://micarrerauniversitaria.com/c-ingenieria/ingenieria-en-informatica/>
- <https://www.biografiasyvidas.com/biografia/z/zuckerberg.htm>
- <https://viviralmaximo.net/mi-filosofia-de-vida/>
- [ideoconsultores.net](https://www.ideoconsultores.net)
- <https://universidadesdemexico.mx/informatica-e-informacion/articulo-las-especialidades-mejor-pagadas-en-informatica>