

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA
27 Y 28 DE JUNIO DE 2019
GUAYAQUIL - ECUADOR



II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

La optimización de Procesos usando Digital Twin



Hoja de vida

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

La optimización de Procesos usando Digital Twin

José Luis Tapia López



- ✓ Ing. Informática
- ✓ Docente del Instituto Tecnológico Superior Guayaquil
- ✓ Docente Técnico en el Proyecto de Inventario de la Red de Farmacias Comunitarias de la Prefectura de Guayas
- ✓ Capacitador en Programación en Java y Python
- ✓ Capacitador en el ISTG de Educación Continua

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

La optimización de Procesos usando Digital Twin



Andrea Parrales Loor

- ✓ Ing. En sistemas
- ✓ Docente del Instituto Tecnológico Superior Guayaquil
- ✓ Maestranter de universidad Casa Grande en educación
- ✓ Docente en la nivelación de carrera de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
- ✓ Docente en calidad de experta de la jornadas presenciales de educación inclusiva y aprendizaje sostenible.

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

La optimización de Procesos usando Digital Twin

Ana María Guapi Mullo



- ✓ Lcda. Informática
- ✓ Docente del Instituto Tecnológico Superior Guayaquil
- ✓ Maestrante de la Escuela Superior Politécnica de Litoral
- ✓ Gestor -Biblioteca del Instituto Tecnológico Superior Guayaquil
- ✓ Analista de Desarrollo Profesional en la Subsecretaria de Educación Zona 8
- ✓ Analista de Educación Intercultural en la Coordinación Zonal 5 MINEDUC
- ✓ Coordinadora del Proyecto EBJA

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

La optimización de Procesos usando Digital Twin



Jessica Janina Cabezas Quinto

- ✓ Lsi. Sistemas
- ✓ Docente del Instituto Tecnológico Superior Guayaquil

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

INTERNET OF THINGS

Smart Phone



Smartphone detecta contaminación del aire.

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA

La optimización de Procesos usando Digital Twin

Gartner destacó las principales tendencias Tecnológicas que afectarán a la mayoría de las organizaciones en 2018.



Las diez principales tendencias Tecnológicas de Gartner para 2018 se unen al Intelligent Digital Mesh, una base para futuros negocios y ecosistemas digitales” Explica David Cearley, Vicepresidente de Investigación y miembro de Gartner “

INFORMATICA

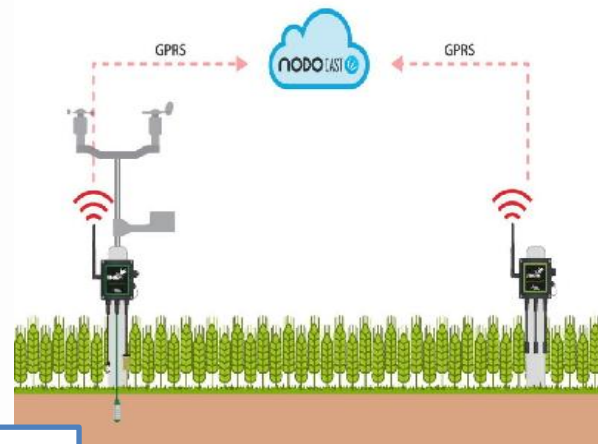
Introducción

A partir de la década de 1980 hasta la actualidad, la tecnología digital ha ido evolucionando rápidamente y de la misma manera sus dispositivos han estado disponible a la mayor cantidad de público posible a comparación de las décadas de 1940 hasta 1970, que eran adquiridas por un pequeño y privilegiado grupo de personas

¿En donde se aplica el IoT?



Estacionamiento Inteligente



IoT en la agricultura.



IoT que rastrea incendios

OBJETIVO

Mostrar información acerca de una tendencia tecnológica actual con proyección hacia el futuro, en que muchas industrias han implementado en sus procesos cotidianos esta innovadora tecnología.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Tipo de Investigación:
Documental

Método de
Investigación:
Inductivo – Deductivo

Alcance : Explicativo

Las futuras contribuciones de Digital Twin a la industria son:



Conseguir un entorno protegido y seguro para experimentar proyectos futuros

Examinar los cambios de nuevos escenarios

Planificar mantenimientos preventivos

Reducir márgenes de error y fallos

Optimizar el control de los parámetros de producción

CONCLUSIONES

La evolución de la tecnología digital desde 1980 hasta hoy, en donde el acceso y la infraestructura era casi imposible de adquirir por su elevado, tamaño y disponibilidad.

el acceso hacia algunas infraestructuras era casi imposible por su elevado costo, tamaño y disponibilidad;

en la actualidad la intercomunicación entre dispositivos inteligentes se lo hace de manera más rápida y sencilla, además brindan una gran ventaja al obtener información del estado real de el o los dispositivos que estuviesen o no conectados a una red,

II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA
27 Y 28 DE JUNIO DE 2019
GUAYAQUIL - ECUADOR



II CONGRESO INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA EN
INFORMÁTICA