



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE CONTADURIA PÚBLICA

MATERIA: CPA-505

1.2

ÁREAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Por: Ph.D.(c) Victor Hugo Chavez Salazar

Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

CIBERNÉTICA

- Se ocupa de los sistemas de control y de comunicación en las personas y en las máquinas, estudiando y aprovechando todos sus aspectos y mecanismos comunes.
- Buscan la comunicación entre máquinas y humanos.

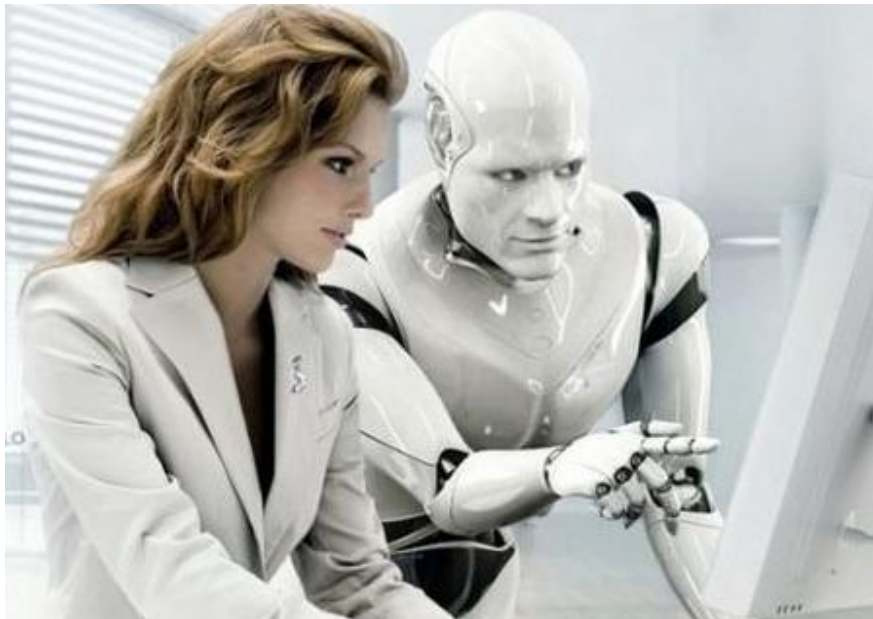


Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Es la capacidad de razonar de un agente no vivo, es decir, construir máquinas inteligentes para simular la inteligencia humana.



Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

SISTEMAS EXPERTOS

- Simulan el comportamiento de un «experto humano» en un dominio concreto (medicina, derecho, arquitectura, etc.) y en ocasiones son usados por estos para ayudarlos a su tarea diaria.

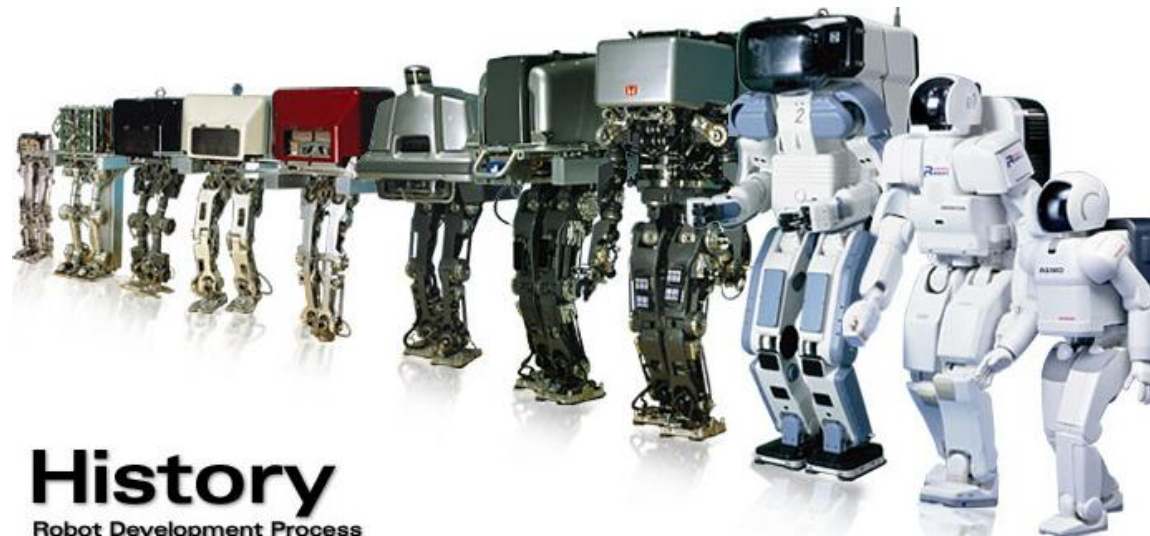


Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

ROBÓTICA

- Se ocupa del diseño, fabricación y utilización de máquinas automáticas (robots) programables con el fin de realizar tareas repetitivas.



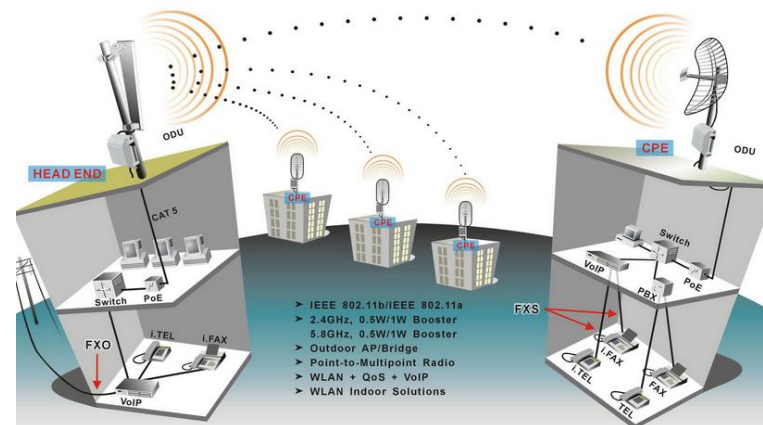
History
Robot Development Process

Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

TELEMÁTICA (Telecomunicaciones + Informática)

- Se encarga del estudio, diseño, gestión y aplicación de las redes y servicios de comunicaciones para el transporte, almacenamiento y procesamiento de cualquier tipo de información.



Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

REDES DE COMPUTADORAS

- Son la interconexión de computadoras situadas en lugares remotos con el objetivo fundamental de compartir recursos ya sean de hardware y software del conjunto de maquinas que constituyen una red.



Contenido

- Cibernética
- Inteligencia Artificial
- Sistemas Expertos
- Robótica
- Telemática
- Redes de Computadoras
- Internet

INTERNET

- Es la red de redes interconectadas a nivel mundial, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP garantizando de esta manera que las redes físicas heterogéneas funcionen como una red lógica única.





Gracias por su atención...