

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN LA COMPUTACIÓN

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Ventajas:

- 1.- Disponibilidad Constante
- 2.- Automatización de tareas repetitivas
- 3.- Personalización y recomendaciones
- 4.- Análisis y prevención de errores
- 5.- Potencia la creatividad

Desventajas:

- 1.- Falta de transparencia
- 2.- Dependencia tecnológica
- 3.- Posible uso con fines maliciosos
- 4.- Costos elevados
- 5.- Desplazamiento laboral

2. COMPUTACIÓN EN LA NUBE

Ventajas:

- 1.- Ahorro de costes
- 2.- Accesibilidad y colaboración
- 3.- Disponibilidad
- 4.- Escalabilidad
- 5.- Copia de seguridad y recuperación de datos

Desventajas:

- 1.- Control limitado de los datos
- 2.- Dependencia de internet
- 3.- Riesgo de seguridad
- 4.- Problemas de integración
- 5.- Dependencia del proveedor

3. REALIDAD VIRTUAL

Ventajas:

- 1.- Uso educativo
- 2.- Entretenimiento
- 3.- Experiencia inmersiva
- 4.- Estimula la interacción
- 5.- Aplicable a distintas áreas

Desventajas:

- 1.- Interacción social limitada
- 2.- Costos elevados
- 3.- Puede producir desorientación sensorial
- 4.- Potencial de adicción
- 5.- Limitaciones Técnicas

4. COMPUTACIÓN CUANTICA

Ventajas:

- 1.- Resolución de problemas complejos
- 2.- Avances en inteligencia artificial
- 3.- Revolución en la cartografía
- 4.- Optimización en logística
- 5.- Velocidad exponencial

Desventajas:

- 1.- Costos elevados
- 2.- Riesgos de seguridad en criptografía
- 3.- Complejidad técnica
- 4.- Aplicaciones prácticas limitadas
- 5.- Falta de estándares

5. BLOCKCHAIN

Ventajas:

- 1.- Transparencia e inmutabilidad
- 2.- Mayor seguridad
- 3.- Descentralización
- 4.- Agiliza los pagos para empresas
- 5.- Protección de propiedad intelectual

Desventajas:

- 1.- Regulación
- 2.- Consumo energético
- 3.- Escalabilidad
- 4.- Transacciones irreversibles
- 5.- Integración