|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide de diapositivas (Simple)** | | |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** |  | |
| **Texto descriptivo** | Entre las diferentes áreas de aplicación que tiene el mundo del IoT, se destacan las siguientes: | |
| **Slide 1** | **Domótica**  Consiste en la sistematización de una edificación, casa, o inmueble, conectando entre sí diferentes tipos de servicios como energía, agua, ventilación y dispositivos como cerrojos, electrodomésticos, optimizando la seguridad y eficiencia energética, garantizando un mejor bienestar para el usuario. |  |
| **Slide 2** | **Automatización y control de procesos de producción**  Se emplea la tecnología de IoT para incrementar la eficiencia en la fabricación de los productos, así como su fiabilidad y el continuo seguimiento del producto en la fábrica. |  |
| **Slide 3** | **Transporte y logística**  Consiste en monitorizar medios de transporte y el proceso de envío de productos, validar estados de conservación y ubicación, evitando robos o pérdidas, logrando realizar un análisis de mejores rutas o administración de tráfico. Unos ejemplos donde son utilizados son en las empresas de envíos o en las plataformas de servicios de carros, gestión de tiempos de traslados, gestión y control de vehículos. |  |
| **Slide 4** | **Agricultura, ganadería y silvicultura**  Al igual que en las fábricas, IoT es utilizado para la automatización de trabajos primordiales en lo relacionado con el agro, como por ejemplo, sistema de riego, sistema de detector de temperatura para siembra, detección de enfermedades de los animales, entre otros. |  |
| **Slide 5** | **Videovigilancia y seguridad**  Consiste en la configuración y control de una variedad de equipos de seguridad, tales como sensores de movimiento, alarmas inteligentes, detección de amenazas para proteger la seguridad de edificaciones, casas y así contar con una prevención cuando se presenten situaciones de riesgo. |  |
| **Slide 6** | **Medicina**  Sus objetivos son detectar en una persona sus signos vitales, así como las variaciones para suministro de medicinas. Aunque la orientación es más a los humanos, es posible también monitorear el estado de salud de los animales domésticos. La incorporación de IoT en el sector de la salud transformará el cuidado médico, porque los centros de atención serán mucho más eficientes, brindando al personal de la salud datos muy importantes de los pacientes en tiempos más cortos, para poder agilizar los procesos médicos. |  |