

## Objetivos del curso IoT:

Al finalizar este curso, usted será capaz de hacer lo siguiente:

- Explicar el significado y el impacto de la transformación digital.
- Aplicar la programación básica para el soporte de dispositivos de IoT.
- Explicar la forma en que los datos proporcionan valor a los negocios digitales y la sociedad.
- Explicar los beneficios de la automatización en el mundo digitalizado.
- Explicar la necesidad de seguridad mejorada en el mundo digitalizado.
- Descubrir las oportunidades que ofrece la transformación digital.

**Introducción:** En la actualidad hay más dispositivos en el mundo que personas, ya sea tu smartphone, computadora, laptop, monitor para ejercicio, etc. Todos estos están conectados a internet, gracias a las redes digitales modernas esto se hace posible. Conforme la sociedad adopte estos dispositivos digitales, a medida que las redes digitales sigan creciendo en todo el mundo y según los beneficios económicos de la digitalización continúen en aumento, seremos testigos de una transformación digital.

**La evolución de la transformación digital:** La transformación digital es la aplicación de la tecnología digital para proporcionar el entorno adecuado para la innovación de las empresas y la industria.

## ¿Practica Que tan conectado esta?

**a) ¿Cuál fue la cantidad promedio de tiempo en que todos los entrevistados estuvieron “conectados”?**

11.5hrs

**b) ¿Cuántas personas estuvieron conectadas en más de un dispositivo al mismo tiempo?**

3

**c) ¿La edad marcó una diferencia en la cantidad de tiempo en que estuvieron “conectados” durante un día? Si es así, ¿cuál cree que es el motivo?**

Por que ahora mismo son vacaciones y mi mama hace la mayor parte de los que haceres de la casa.

**d) ¿El género marcó una diferencia en la cantidad de tiempo en que estuvieron “conectados” durante el día? Si es así, ¿cuál cree que es el motivo?**

no

**e) ¿Cómo podría afectar esta información a la forma en que las empresas abordan los procesos?**

Esto para ellos es bueno ven que hay una necesidad y que invertir en este tipo de ramas es conveniente para ellos y para los usuarios.

## Soy generación super-C

La tecnología es para todas las generaciones, todos utilizan los dispositivos inteligentes para su beneficio en los días atareados.

IoT de las cosas en las diferentes industrias:

Automoviles: Esta rama ya esta integrándole a los automóviles con sensores como ultrasonido, gps y computadoras haciendo que estos carros puedan evitar accidentes, evitar trafico y un uso mas seguro para los consumidores.

Edificios: Estos gracias a los sensores que utilizan pueden modificar la temperatura del edificio, haciendo que sus empleados sean mas felices y puedan ser mas productivos.

Ciudades inteligentes: Barcelona tiene un sistema que controla el flujo de trafico, se detecta que hay mas trafico en un lado que en otro este modifica el tiempo que ven la luz roja o la verde. Asi evitando frustración de los conductores y por ende los accidentes.

Logistica y transporte: Estos ya también son inteligentes ya que tienen una computadora que les dice por donde ir, si que es que hay una congestion en alguna parte de la ciudad estos trazan una ruta alterna asi ahorrando tiempo para que el producto se entregue a tiempo.

Introducción a Internet de las cosas

Networking  
CISCO Academy

Capítulo 1  
Todo está conectado

1.1  
Transformación digital

1.1.1  
La digitalización transforma los negocios

1.1.1.6  
Evaluación del tema

Instrucciones

Arrastre las palabras hasta los lugares correctos.

Verificar Restablecer

Es **Sensor** un dispositivo que detecta o mide un evento.

Muchas personas prefieren adquirir productos y servicios **en línea**.

La inteligencia artificial ayuda a la creación de **automóviles con piloto automático**.

**Transformación digital** es la aplicación de la tecnología digital que fomenta la innovación empresarial.

Para que sea útil para las empresas y los gobiernos, los datos generados deben **programado**.

Si **ser analizados** se hace adecuadamente, los dispositivos inteligentes pueden aprender y modificar su propio código según nuevos parámetros.

Existen más **dispositivos inteligentes** que personas en el mundo en la actualidad.

Páginas recientes Marcadores Índice del curso Buscar Idiomas Seleccionar fondo Ayuda Volver a la clase

## Tipos de redes:

PAN Red de área personal

LAN Red de área local

WAN Redes de área extensa

La nube

Perímetro

Computación en la niebla