



# Desarrollo económico

---

**La aplicación de tecnologías de la  
información en la generación de  
nuevos modelos de desarrollo  
económico**



# Desarrollo económico

---

## La importancia de las TI en el desarrollo económico

- Al dinamismo del sector de TI se le ha atribuido la expansión económica sin precedentes de los EUA en la década pasada.
- El sector de TI contribuyó el 50% del crecimiento de la productividad de la economía de 1995 - 1999.
- El sector de TI contribuyó con una tercera parte del crecimiento económico en los EUA de 1995 - 1999.
- Al fenómeno de expansión económica de EUA se le ha asociado con una nueva era económica.



# Desarrollo económico

---

## Nueva era económica

- Las características de esta nueva era económica son:
  - Crecimiento en la productividad por el aumento en el uso de TI.
  - Disminución en la inflación por la disminución en costos de los agentes económicos.
  - Mejor capacidad de respuesta de la economía a una desaceleración en la demanda agregada.
  - Períodos de expansión económica más prolongados.



# Desarrollo económico

---

## Causales de la nueva era económica

- Los elementos que han propiciado la gestación de la nueva era económica son:
  - Disminución sostenida de los precios de la industria electrónica.
  - Mayor y mejor conectividad por el uso generalizado de Internet.
  - Desarrollo de una amplia gama de aplicaciones de software.



# Desarrollo económico

---

## Oportunidades de desarrollo económico

- Mayor integración de las PYMES a las cadenas productivas.
- Desarrollo de nuevas áreas de negocio.
- Mejoramiento de las capacidades laborales de la fuerza de trabajo.
- Mejor eficiencia en las transacciones del gobierno con los agentes económicos.



# Desarrollo económico

---

## Barreras a la entrada de la economía digital

- Altos costos para las empresas e instituciones mexicanas con respecto a nuestros socios comerciales.
- Legislación sobre medios electrónicos.
- Cobertura insuficiente de infraestructura digital.
- Escasez de talento humano.



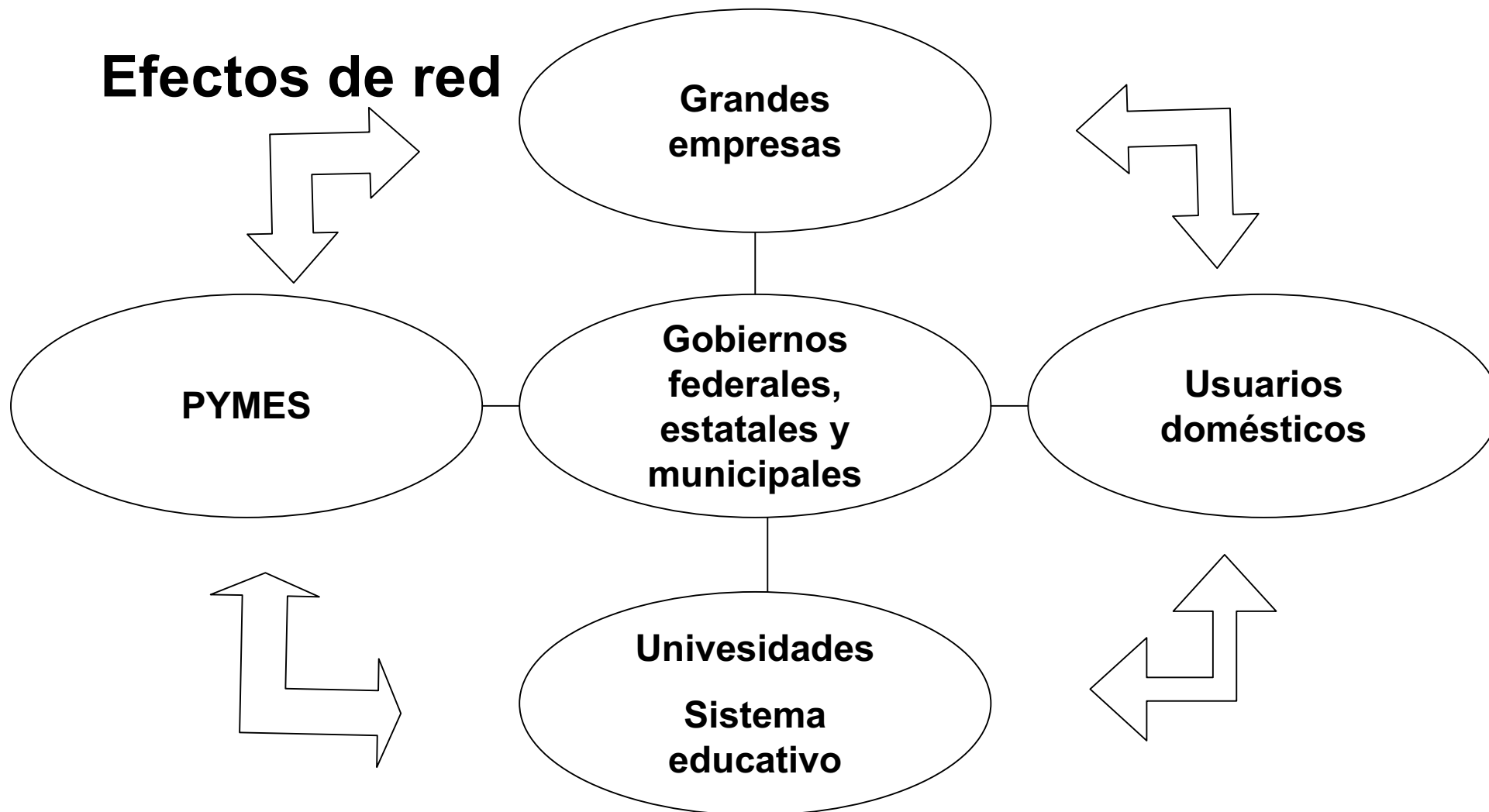
# Desarrollo económico

---

## ¿Qué se requiere para generalizar el uso de TI?

- Reducción de los costos de acceso para los agentes económicos.
- Desarrollo de “efectos de red”.
- Desarrollo de infraestructura de digital a lo largo del país.
- Desarrollo de capital humano en TI.

## Efectos de red







# Desarrollo económico

---

## ¿Cómo aprovechar las oportunidades de la economía digital?

- Desarrollo de la industria electrónica.
- Desarrollo de la industria de software.
- Reconversión digital de procesos.
- Cadenas digitales de proveeduría.
- Gobierno digital.



# Desarrollo económico

---

## Desarrollo de la industria electrónica - objetivo

**Impulsar el desarrollo de la industria electrónica en México, como un sector de alto valor agregado para el crecimiento sustentable del país.**

### Líneas de acción

- Atracción de la inversión.
- Desarrollo de la industria de segundo nivel y de los servicios conexos.
- Desarrollo de capital humano.



# Desarrollo económico

---

## Desarrollo de la industria de software - objetivo

**Impulsar el desarrollo de la industria del software en México, como un sector de alto valor agregado para el crecimiento sustentable del país.**

### Líneas de acción

- Atracción de inversión extranjera.
- Fomento a la creación de PYMES.
- Impulso del sector público a la demanda de productos de software.



# Desarrollo económico

---

## Reconversión digital de procesos - objetivo

**Promover la reconversión digital de procesos de las PYMES para reducir la brecha digital existente con sus contrapartes extranjeras.**

### Líneas de acción

- Establecer programas de financiamiento para equipo.
- Incubadoras de empresas digitales.
- Programa de capacitación para PYMES.



# Desarrollo económico

---

## Cadenas digitales de proveeduría - objetivo

**Propiciar la mejora en la competitividad de las empresas a través de la integración digital de las cadenas productivas.**

### Líneas de acción

- Programa conjunto con grandes empresas.
- Difusión de esquemas de encadenamiento digital.
- Programa de capacitación y asesoría para desarrollo de proveedores digitales.



# Desarrollo económico

---

## Gobierno digital - objetivo

**Promover la reconversión digital del sector público para disminuir el costo de las transacciones de los ciudadanos y las empresas con el gobierno.**

### Líneas de acción

- Digitalización de trámites y servicios.
- Reconversión digital de empresas paraestatales.
- Capacitación y actualización de servidores públicos.
- Políticas de seguridad e infraestructura de llave pública.