

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ENSEÑANZA VIRTUAL  
EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES- SOCIALES Y MATEMÁTICAS

**REFLEXIÓN SOBRE LA BRECHA DIGITAL**

Para hacer este análisis me pongo bajo el análisis realizado en clase, en el cual a partir de los diferentes puntos establecidos en me dispongo a analizar y Partiendo de la descripción del paradigma informacional, señalar las principales consecuencias sobre las relaciones sociales y la posible brecha digital que esta abre a través de las nuevas tecnologías.

En un primer momento atenderemos para poder dar una mejor respuesta al paradigma informacional y sus herramientas, las nuevas tecnologías. Partiendo en un primer momento de un breve resumen, explicando sus principales características, las cuales intentaremos analizar a lo largo de este ejercicio de evaluación.

**El paradigma informacional:**

Breve definición del paradigma: progresiva difusión de la tecnología de la información, definida como conjunto convergente de las tecnologías de la microelectrónica, la informática, las telecomunicaciones, la optoelectrónica y la ingeniería genética. - Sus rasgos característicos:

1. La información como “materia” y por lo tanto el conocimiento como estructura..
2. Capacidad de penetración de los efectos de las nuevas tecnologías en todos los procesos de nuestra existencia individual y colectiva.
3. La lógica de la interconexión de todo el sistema presenta forma de red.
4. La flexibilidad, como capacidad para reconfigurarse, para cambiar de arriba abajo las reglas sin destruir la organización.
5. Convergencia creciente entre las tecnologías específicas en un sistema altamente integrado.

Estas características han proporcionado una nueva red de sistemas sociales creando una sociedad de red. Dando lugar a los factores que presenta la génesis de la

transición de una sociedad capitalista, a la sociedad de red, de la cual cada vez estamos formando de una parte más activa y con más conciencia, pero no caemos en la cuenta, de que se abren como a lo largo de la historia, brechas de desigualdad social, en este caso brecha digital, haciendo inmune las consecuencias de este paradigmas a personas de países menos desarrollados y a personas que se quedaron “atrás” (nunca tuvieron oportunidad de aprender a manejar las nuevas tecnologías) en los países desarrollados .

A lo largo de la sociedad han ocurrido acontecimientos que hacen florecer nuevas modelos de comportamiento, para el desarrollo de las nuevas tecnologías y de su interacción con la sociedad han hecho falta algunos factores importantes, tales como:

- La revolución de la tecnología informacional.
- La crisis económica del capitalismo.
- Florecimiento de movimientos sociales.

Con todo esto como base, intentare analizar las consecuencias en las relaciones sociales.

Castell, en el entorno sociológico, su teoría tiene una gran importancia, puesto que podemos decir que Castells, ha sido el primer autor capaz de analizar el nuevo concepto de la globalización y de la información, que **actualmente se está dando en los países desarrollados** (No menciona para nada a los países menos desarrollados, símbolo de esa ausencia de nuevas tecnologías), puesto que representa la evolución del capitalismo tardío y de la modernización, podemos decir que para Castells , la era de la información simboliza el paso que va mas allá, el paso que lleva a convertir las sociedades, en sociedades desarrollas y dentro de ella sus relaciones sociales, basadas en el conocimiento.

Este análisis, desde el punto de vista de este paradigma cuando el significado de información, comienza a cambiar, pues esta se transforma en un producto más de capital, de mercado, siendo un fenómeno absolutamente nuevo dentro de los esquemas de producción y mercado, puesto que en la antigüedad, el concepto de información, era algo inmaterial, pero actualmente, este concepto ha ido adquiriendo una visión, por así decirlo más material, ejemplo de ello, hace unas décadas era casi imposible generar dinero a través de un ordenador, solo nuestra cualificación y nuestras manos llevaban

esos ingresos, para poder mantener a nuestras familias. Ahora en la actualidad, todo esto ha cambiado, para muchas empresas, es casi imposible vender un producto, si no es a través de la era informativa. En este aspecto, observamos un gran cambio, tanto en lo social, como en lo económico, como en lo político. La expansión de los ordenadores y de Internet, ha posibilitado un amplio abanico de oportunidades para el mercado, y no solo para este; si no para la producción y sobre todo las nuevas sociedades; que tras el cambio de valores postmaterial, se alejan cada vez mas de los modelos tradicionales, haciendo que conceptos que se han dado por sentado durante mucho tiempo. Hemos comenzado una era 2.0.

Este cambio se ha producido, a que gracias las nuevas tecnologías, lo que antes no era visible, ha dado un giro radical, haciendo posible su visualización (**mercados y desarrollo**). Visualización, que es casi imposible encontrarlo en las clases más desprotegidas de la sociedad, tanto generacionalmente hablando como de status social, incluyendo en esta clasificación a países menos desarrollados.

Se puede hablar de que las nuevas relaciones sociales, están creando una sociedad red (redes sociales), donde se puede decir que se esta generando una sociedad informática y tecnológica que conlleva a un sistema más global, más allá del individuo, pero este proceso de cambio no se ha producido de la nada, no ha surgido “porque si” sino que ha ido tomando cuerpo, según se ha ido dando un giro en los valores del nivel societal y de la crisis del sistema capitalista, el cual ha proporcionado una flexibilización del sistema social. El término global, dejando de lado a las personas fuera de esa red, no adquiere y cumple toda su funcionalidad.

En cierta medida son la clara afirmación de los valores cívicos, democráticos y de la necesidad de la expresión individualista de los sujetos, que cada vez más reclaman una participación directa en sus estructuras. Pero la realidad de su funcionalidad reside en ser el medio por el cual los sujetos tienen la capacidad de introducirse en la estructura e intentar conseguir el cambio deseado; y, en definitiva, ser el motor de unión entre la estructura y los individuos y su mundo simbólico, su mundo vital.

Así podemos decir que estos cambios han tenido una repercusión en el sistema social, y por así decirlo se va produciendo poco a poco, o bruscamente, una desintegración de la estructura conocida, creando una incertidumbre en los valores que estaban establecidos por la cultura.

En relación y ejemplificando, cuando los individuos ven la necesidad de la superación del viejo sistema capitalista, que se está quedando desactualizado debido a la nueva sociedad de red globalizada, el estado se generaliza desde los individuos hasta la estructura y desde ésta hasta los individuos, donde la identidad de la estructura y de sus individuos se va desplomando, donde ni siquiera el estado se ve capacitado para hacer frente a una crisis de identidad.

Partiendo de esta crisis de identidad se puede añadir la interconexión absoluta de los sistemas en la red global integrada, por un lado facilita la comunicación, elimina las grandes distancias, y supone una mezcla cultural.

Comienza a hablarse de neoliberalismo como sistema económico, que en lo general, y por lo visto hasta este momento, se muestra bastante más despiadado con los asuntos sociales de lo que el propio capitalismo pudo llegar a ser en su día. Absolutamente todo, se ve conmovido por los cambios del sistema tanto económico como social.

Un ejemplo de que efectivamente ha habido un cambio considerable respecto a los valores materialistas, es que los sujetos tienden a reivindicar su individualidad y reafirmar sus identidades diferenciadoras. De esta forma, bajo la bandera del movimiento antiglobalización florecen nuevos movimientos sociales, como los ecologistas feministas etc..

Podemos decir a modo de resumen que nos encontramos ante un sistema en crisis indefinido, donde todo se va transformando y cambiando, y en donde nada está claro y donde las diferencias sociales se van acentuando cada vez más.