

TRABAJO PRACTICO N8

UTN – FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Materia: Ingeniería y Sociedad– 2020

CURSO K 1624

Grupo 8

Enrique Laureano

Colotto Nahuel

Milagros Lopez Arguello

Tossi Santiago

Balas Sebastian

Bencina Morena

“Tienen política los artefactos”, extraído de Langdon Winner, "La Ballena y el Reactor" (1987)

Nos preguntamos: (debatimos en equipos) y respondemos en el este Foro de Debate como equipo, o con aportes individuales:

1. ¿Las tecnologías representan formas de poder y autoridad? ¿De qué manera?
2. ¿Hay política en los artefactos? Argumentos del autor. Argumentos propios en favor o en contra.
3. ¿En qué se diferencian y coinciden el determinismo tecnológico y el determinismo social?
4. ¿Cómo define política? Piensen ejemplos de política presente en las tecnologías.
5. ¿Qué son para él las tecnologías eminentemente políticas?

1. Para nosotros, las tecnologías representan una forma de poder y autoridad debido que a través de ellas se puede lograr establecer el orden social y patrones de poder. “lo que importa no es la tecnología misma sino el sistema social o económico en el que se insertan.”- Langdon Winner. Lo que muestra el texto es como la tecnología facilita la democracia, libertad y justicia social, como por ejemplo la invención del sistema fabril, el automóvil, también muestra cómo la televisión puede disolver ejércitos enteros, cambiar la percepción del público, destituir políticos, como la potencia de las distintas energías pueden potenciar a un país, cómo influyó en la sociedad la creación de la radio, el programa espacial y armas nucleares.

En conclusión, es importante notar que las tecnologías tienen influencia sobre la sociedad y su forma de vida. Quienes toman las decisiones efectivas sobre las estructuras de las tecnologías, tienen el poder y ejercen su autoridad al organizar el desarrollo de la sociedad.

2. Para el autor, no existe la política en ningún artefacto por el simple hecho de que sea un objeto. Él plantea que no es el artefacto en sí el que posee políticas sino el sistema económico y social en el que este se inserta.
Nosotros opinamos al igual que el autor, debido a que el artefacto en sí no tiene sentido que posea políticas si no que estos pueden influir en los demás dependiendo de las políticas donde este se inserta.
3. El **determinismo social** se basa en que lo importante no es la tecnología en sí, sino el sistema social y económico que poseen como contexto en la que se desarrolla esta, se enfoca únicamente en la situación social de su desarrollo y utilización.

El **determinismo tecnológico** se basa en la idea de que la tecnología se desarrolla como resultado de una dinámica interna y moldea a la sociedad buscando que esta se ajuste a sus patrones. Sin embargo, ambos dicen que lo importante no está en las tecnologías sino en el origen de su causa.

4. El autor define a la política como las disposiciones de poder y autoridad en asociaciones humanas. También dice que los artefactos pueden tener propiedades políticas de 2 maneras: por un lado aquellos que con su innovación, diseño o funcionalidades, llegan a resolver complicaciones de la comunidad y pueden proporcionar una forma para el establecimiento de determinados criterios de poder y autoridad en un determinado ambiente. Por otro lado, aquellos sistemas hechos por el hombre que requieren particularidades políticas y están ligados a modelos particulares institucionalizados de poder y autoridad. Un ejemplo muy claro de la política presente en tecnología es cuando por medio de los medios de comunicación, los candidatos políticos te muestran una perspectiva de ellos o del resto de los candidatos, que intentan influenciar en cómo piensan la sociedad, para ser elegidos.
5. Según el autor, las tecnologías eminentemente políticas son aquellos sistemas creados que deben ser compatibles con tipos particulares de relaciones políticas. El afirma que hay 2 versiones, la primera implica que para la adopción de un sistema técnico se debe contar con la creación y mantenimiento de un conjunto especial de condiciones sociales como entorno operativo del sistema. Por otro lado la segunda versión, sostiene que una clase tecnológica no necesita de una forma estricta, pero es muy compatible con, una índole en particular de relaciones sociales y políticas.

