

Marketing en Internet y Nueva Economía

Trabajo Práctico N° 4: “La sociedad de costo marginal cero”

APELLIDO Y NOMBRE	LEGAJO N°	EMAIL CONTACTO
Leon Peralta, Matias	1437574	matias.leon.peralta@gmail.com

Docente: Alejandro Prince

Ayudante: Hernán Borré

1. Puede describir el vínculo entre las leyes de la termodinámica de Newton y la “factura entrópica”.
2. Podría caracterizar la Primera y Segunda revolución industrial al decir de Rifkin? Qué inventos son las metáforas de cada infraestructura en cada una de esas etapas.
3. Qué dice Rifkin que la “internet de las cosas IOT” le aportará a la 3ra revolución industrial?
4. Qué entiende Rifkin por una producción abierta, distribuida y colaborativa?
5. Qué ejemplos actuales de “procomunes” se le ocurren? Describa. Qué límites le ve Ud. a los procomunes como forma de producción?
6. A la sociedad /economía del conocimiento, entendida como la 3ra revolución de Rifkin, cuál de las infraestructuras claves estaría más demorada y por qué? qué estaría faltando?
7. Cómo funcionaría (o se garantizaría) la “innovación” bajo el procomún, comparado con el sistema capitalista?
8. Acorde su lectura de Rifkin y las clases de Prince, para el estadio actual de la economía, elija uno de estos “apellidos” y justifique brevemente.

1 -La primera ley de la termodinámica de Newton refleja la conservación de la energía en un sistema cerrado. Cualquier producto o servicio se debe contar la energía utilizada y pérdida, es decir los bienes producidos se desecharán, reciclarán y volverán a la naturaleza. La energía al dispersarse no puede producir trabajo útil (entropía), pero esa misma energía usada de forma diferente sí podrá. La entropía sirve para medir el equilibrio en el que se encuentra un sistema.

2- Primera revolución industrial: La introducción de la máquina de vapor.

Segunda revolución industrial: Se empieza a sustituir al humano con máquinas. Las fuentes de energía son el gas, petróleo y electricidad.

En las dos revoluciones se redujo el costo de operación, y se aumentó la capacidad de producción.

3- Integración de las redes de comunicación con la Internet de la energía, unido a una logística de infraestructura. Lo cual producirá que el costo marginal de producir muchos bienes sea casi cero. También los beneficios empresariales se empiezan a evaporar, los derechos de propiedad pierden fuerza y la economía basada en escasez se deja de lado. Casi cualquier aspecto de la vida humana se conectará mediante sensores, conectados a la red, enviarán continuamente datos a cada nodo y haciendo uso de Big Data se mejorará la eficiencia termodinámica para darle lugar a lo antes expuesto.

4-Que cualquier persona, en cualquier momento y lugar, tenga la oportunidad de acceder a esta red (Internet de las cosas) y usar los datos en ella para crear aplicaciones o servicios nuevos para administrar su vida con un coste marginal casi nulo.

5 -Mercadolibre: Marketplace donde los compradores y vendedores son externos a la plataforma. Mercadolibre es solo un medio, no vende productos propios.

Linux: sistema operativo de código abierto donde todos pueden colaborar con mejoras o personalizaciones.

Youtube: Plataforma de videos donde los videos son subidos por la comunidad, con moderación de por medio.

No hay límites en lo que respecta a la producción, ya que al ser colaborativo, abierto y conectado con todos, cualquier puede producir, agarrar algo ya hecho y mejorarlo, poner énfasis en un producto pero bajo la perspectiva que más tiene conocimientos y dejar que otro haga lo mismo desde sus conocimientos. Siempre y cuando todo esto se lleve a cabo bajo ciertas normas establecidas por la comunidad misma y respetada por todos aquellos que deseen participar.

6 -Estaría demorada la energía. El sustento de las infraestructuras de comunicación consume más energía de la que transportan, por lo que de llegar a aumentar el tamaño de estas se necesitaría más energía. Estaría faltando energía renovable o verde, posibilitando que cada empresa o persona, genere su propia energía y logre sustentar a la red para enviar su información.

7 -El objetivo del procomún es la de colaborar de manera desinteresada, invirtiendo en iniciativas sin fines de lucro, usando acuerdo legales basados en la libertad de acceso sin las limitaciones derivadas de la propiedad intelectual. A raíz de esto las innovaciones que surgen son comparables con las que surgieron del capitalismo, la democratización de la innovación y creatividad es la nueva motivación que lleva a las personas a colaborar en el procomún, se basa más en el deseo de fomentar el bienestar social de la humanidad más que en la expectativa de una recompensa económica.

8 -Sustentable: Actualmente la economía llevada por el sistema capitalista está colapsando en lo que respecta a la energía usada para sustentarse. En un futuro no muy lejano, cuando comiencen a bajar los precios de energías renovables, serán de uso excluyente para mantenerse en la competencia y producción de bienes y servicios.