|  |  |
| --- | --- |
|  | **Universidad Tecnológica Nacional**  **Facultad Regional Buenos Aires**  **Ingeniería en Sistemas de Información** |

curso: K5071 - 2 Cuat. 2016

**Marketing en Internet y Nueva Economía**

Profesor: Dr. Alejandro Prince

Ayudante: Ing. Hernán Borré

Trabajo Práctico: *TP5 – La sociedad de costo marginal cero*

Alumno:Santiago Peralta

**Legajo:**117338-8

**PREGUNTAS TP - (Test de lectura sobre capítulos 1 y 5)**

**La sociedad de costo marginal cero; Jeremy Rifkin**

1. **Puede describir el vínculo entre las leyes de la termodinámica de Newton y la “factura entrópica”.**

Según las leyes de la termodinámica de Newton dice que la energía total del universo es constante (por lo que la misma no desaparece ni se crea nueva energía, ley de conservación) y la entropía total aumenta continuamente (la dispersión de la de la energía es constante pasando de energía disponible a no disponible).

Estas leyes se vinculan a la “factura entrópica” ya que es la consecuencia de la actividad económica en el uso de las energías disponibles para convertirlas en productos y servicios, en cada conversión dentro de la actividad económica existe una “energía perdida” (no disponible posteriormente para la actividad económica), esta energía perdida es la factura entrópica similar a la entropía descripta por las leyes de Newton.

1. **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.**

La Primera y Segunda revolución estaba caracterizada por una plataforma tecnológica centralizadas y con un control jerárquico.

Para la Primera revolución, la imprenta a vapor y los telégrafos permitieron gestionar los ferrocarriles y fábricas basados en carbón.

Para la Segunda revolución la telefonía, radio y televisión permitieron comunicar y gestionar una sociedad de consumo más dispersa movilizada por el petróleo y automóviles.

1. **Qué dice Rifkin que la “internet de las cosas IOT” le aportará a la 3ra revolución industrial?**

El IOT aportará una infraestructura inteligente, integrando en un único sistema una red inteligente formada por el Internet de las comunicaciones, el Internet de la energía, el Internet de la logística que conectará a cada empresa, vivienda, vehículo.

Esta infraestructura inteligente busca aumentar las eficiencias termodinámicas (uso de energías) y la productividad en la obtención de recursos, la producción y distribución de bienes y servicios.

1. **Qué entiende Rifkin por una producción abierta, distribuida y colaborativa?**

La producción abierta, distribuida y colaborativa es la posibilidad de una persona de acceder a una infraestructura inteligente que le permita producir aplicaciones nuevas con la que administra su vida diaria con un coste marginal casi nulo.

1. **Qué ejemplos actuales de “procomunes” se le ocurren? Describa. Qué límites le ve Ud. a los procomunes como forma de producción?**

Algunos ejemplos de “procomunes” son:

* Impresora 3d: No solo permite producir productos mediante los planos subidos a la red por otros usuarios, sino que existen planos para mejora la impresora en si produciendo piezas con la misma impresora.
* Google Maps: Permite obtener el estado del tránsito mediante la información de otros usuarios.

Los límites que observo son los grandes monopolios que existen hoy el cual frenan el cambio de paradigma. Ej. Empresas farmacéuticas, Petroleras y Productoras de electricidad.

1. **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?**

La más demorada sería el de la IOT, debido a la cantidad de información que empezaría a manejar sobre las personas quedando en oposición con la apreciación sobre la privacidad que tenemos hoy en día. Faltaría un cambio social sobre la apreciación de la privacidad y garantías que la información no sea usada para fines contraproducentes a la persona.

1. **Cómo funcionaría (o se garantizaría) la ”innovación” bajo el procomún, comparado con el sistema capitalista?**

Bajo el procomún se garantiza la “innovación” mediante el interés colaborativo impulsado por el deseo de conectar y conocer. En cambio, en un sistema capitalista fomenta el derecho a la propiedad y la búsqueda de autonomía (generando el mercado de competencias).

1. **Acorde su lectura de Rifkin y las clases de Prince, para el estadío actual de la economía, elija uno de estos “apellidos” y justifique brevemente.**

**E. colaborativa**

E. de la Información

E. del Conocimiento

E. Digital

E. Sustentable

E. intangible o “sin peso”

E. sin “fricción”.

Nos encontramos en los inicios de la economía colaborativa ya que actualmente existen iniciativas que se están haciendo lugar dentro del paradigma actual (capitalismo) como el mecenazgo colaborativo, energías renovables, mayor conectividad entre las personas, cambio en el pensamiento desde el bien individual al bien social, etc.

**NOTA:** las respuestas no deberán superar en su conjunto a 2 páginas del mismo formato que esta guía.