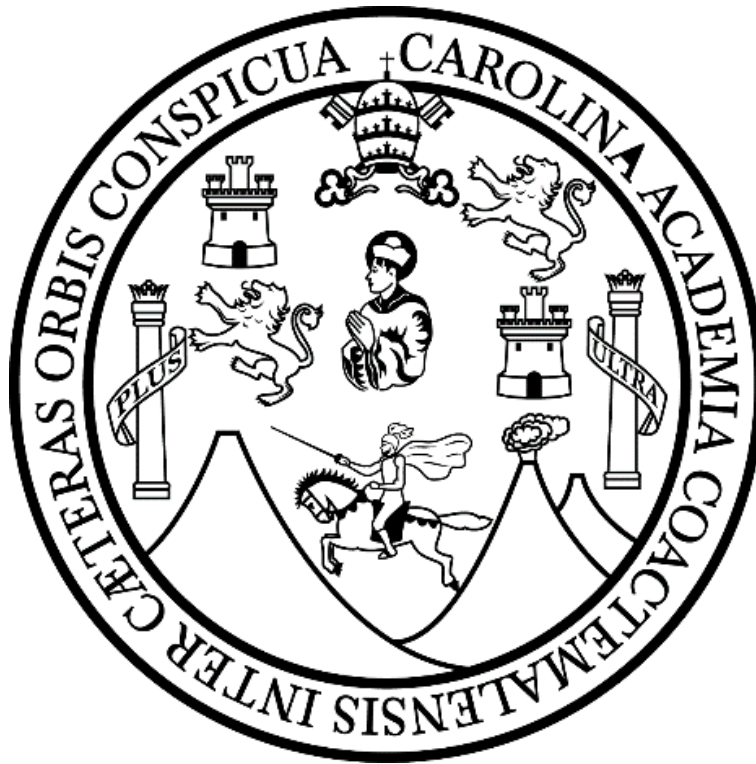


**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas



Tarea No. 2 - Síntesis de características de los paradigmas

Teoría de Sistemas 1

**André Joaquin Ortega De Paz**  
201900597

26 de enero del 2023

## RESUMEN

Para comprender la palabra “Paradigma” debemos de notar que no es algo tan sencillo, a pesar de ser una palabra que ya se ha utilizado hace mucho tiempo atrás, siempre había escuchado esta palabra, pero nunca había logrado comprender su significado, hasta donde yo sabía era una palabra exclusiva de la programación.

Para resumir un poco el significado, un paradigma es un cambio, se podría dar como ejemplo un cambio de época, según en el video visto de los paradigmas de Joel Barker, nos da de ejemplo la evolución de los walkman, esto nos hace ver un poco al pasado y ver que realmente hemos evolucionado como personas y en la tecnología, ya que hemos tenido muchos cambios/revoluciones.

Un paradigma se basa mas que todo en la palabra “innovación”, ya que es tomar una idea que ya existe pero darle un nuevo cambio, es hacer que ese cambio sea tan significativo que cree una revolución, un ejemplo claro de esto es los teléfonos conocidos como frijolito a los teléfonos de pantalla táctil, ya que este fue un cambio inmensa de paradigma, y viéndolo de esta manera, los teléfonos ya existían, y lo que se hizo fue innovar y hacerlos con pantalla táctil, esto hizo un cambio de paradigma, es decir que cambiamos las reglas de los teléfonos por otras nuevas reglas.

Entonces ahora sabemos que un paradigma es un sistema para la solución de problemas, y que un cambio de paradigma es un cambio de esas reglas.

Daremos otro ejemplo, este será el de las cuentas de banco, ya que sabemos que los bancos se crearon con el fin de ayudar a las personas a mantener su dinero en un lugar seguro y garantizar seguridad del mismo, pero no nos centraremos del todo en solo eso, antes sabemos que se usaba un tipo de hoja la cual se agujereaba y se usaba para definir su cuenta y con eso ir a retirar dinero y depositar a esa cuenta, ahora ya no es necesario, ya que con el tiempo hemos tenido cambios de paradigma, los cuales nos han llevado hasta hoy a tener lo que son las libretas de banco y a tener nuestras propias tarjetas de crédito/debito, estos cambios han sido para bien, y hemos visto como las cosas cambian, el mundo no se quedara quieto, entonces porque deberíamos de hacerlo nosotros, en especial nosotros que somos estudiantes de la carrera de ciencias y sistemas, no nos moveremos con el mundo, el mundo se moverá con nosotros.

## CARACTERISTICAS DE LOS PARADIGMAS

Ya hemos hablado un poco de los paradigmas, ahora diremos unas cuantas características de estos:

Según Joel tenemos unas definiciones del diccionario

- Patrón o modelo.

Y según sus palabras teniendo una definición más extensa

- Es un sistema de reglas y reglamentos que hace 2 cosas, la 1era establece limites o fronteras y el resto ofrece una guía para tener éxito para resolver un problema dentro de esos limites.

También tomaremos nuevamente cuando hablo del walkman de Sony

- Lo que fue imposible en un paradigma, fue muy fácil de hacer en el siguiente (Refiriéndose a los tipos de walkman que venían de casete a disco compacto a MP3).

Hay una frase importante que él dice acerca de los paradigmas

- Cuando empieza un paradigma, todo regresa a 0.

Hay una serie de observaciones que él nos hace ver

- Los paradigmas son comunes.
- Los paradigmas son útiles para ver lo importante y lo no importante.
- A veces un paradigma se puede volver en EL PARADIGMA, es decir, que tendríamos miedo a hacer un cambio tan grande que nos cambie la vida y no aceptarlo.
- Las personas con nuevos paradigmas vienen de fuera, es decir, que no forman parte del paradigma actual y no tiene nada que perder con hacer uno nuevo.
- Los practicantes de los viejos paradigmas a los más nuevos fueron valientes al aceptar un cambio tan grande.
- Yo puedo escoger cambiar mi paradigma, sacudirme de mi viejo paradigma y encontrar o crear uno nuevo.

Tomaremos ahora las definiciones según la RAE

1. m. Ejemplo o ejemplar.
2. m. Teoría o conjunto de teorías cuyo núcleo central se acepta sin cuestionar y que suministra la base y modelo para resolver problemas y avanzar en el conocimiento. El paradigma newtoniano.
3. m. Ling. Relación de elementos que comparten un mismo contexto fonológico, morfológico o sintáctico en función de sus propiedades lingüísticas.
4. m. Ling. Esquema formal en el que se organizan las palabras que admiten modificaciones flexivas o derivativas.

<https://dle.rae.es/paradigma>