



Uso de dispositivos móviles como
repetidores de la señal de internet.



INTRODUCCION

Desde los inicios de la historia de los seres humanos, hemos buscado constantemente medios para comunicarnos, desarrollamos señales, sonidos, lenguajes, dispositivos que nos permiten comunicarnos mundialmente e incluso hemos llevado la comunicación hasta los famosos teléfonos celulares, que nos permiten acceder a la famosa “Autopista de la información” siendo parte de la red de dispositivos más grande de todas: “El internet”, actualmente nos encontramos en la cuarta generación de la telefonía móvil que nos permite acceder a internet mediante una red de tercera generación (3G) , tener acceso vía Wi-Fi e incluso poder compartir nuestro servicio 3G con otros usuarios, sin embargo aún no es posible, según las características de los sistemas operativos móviles, el poder utilizar los teléfonos celulares como repetidores de una señal vía Wi-Fi.



➤ **Objetivo:**

Determinar en qué grado es posible utilizar los dispositivos móviles como repetidores de la señal de internet (sin usar un plan de datos / servicio 3G).

➤ **Objetivos específicos:**

- Analizar el protocolo de transmisión de internet de los dispositivos móviles.
- Entender la relación entre el envío y la emisión de la señal de internet en los dispositivos móviles.
- Evaluar las posibles opciones para utilizar el dispositivo móvil como repetidor.
- Determinar el límite de expansión de la señal utilizando los dispositivos móviles.
- Comprobar que el dispositivo móvil funcione como repetidor.

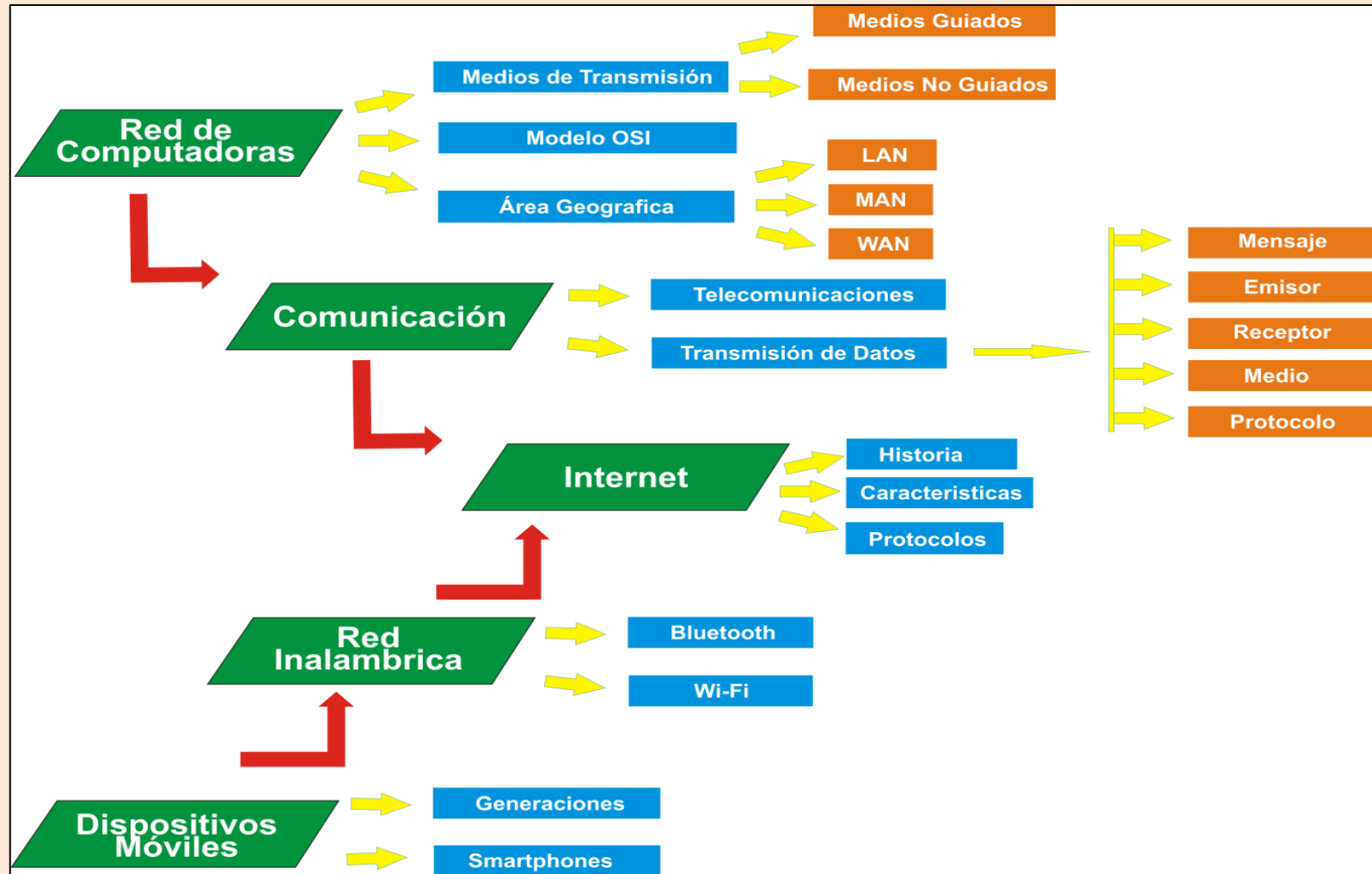


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ

TALLER DE INVESTIGACIÓN I



Marco Teórico



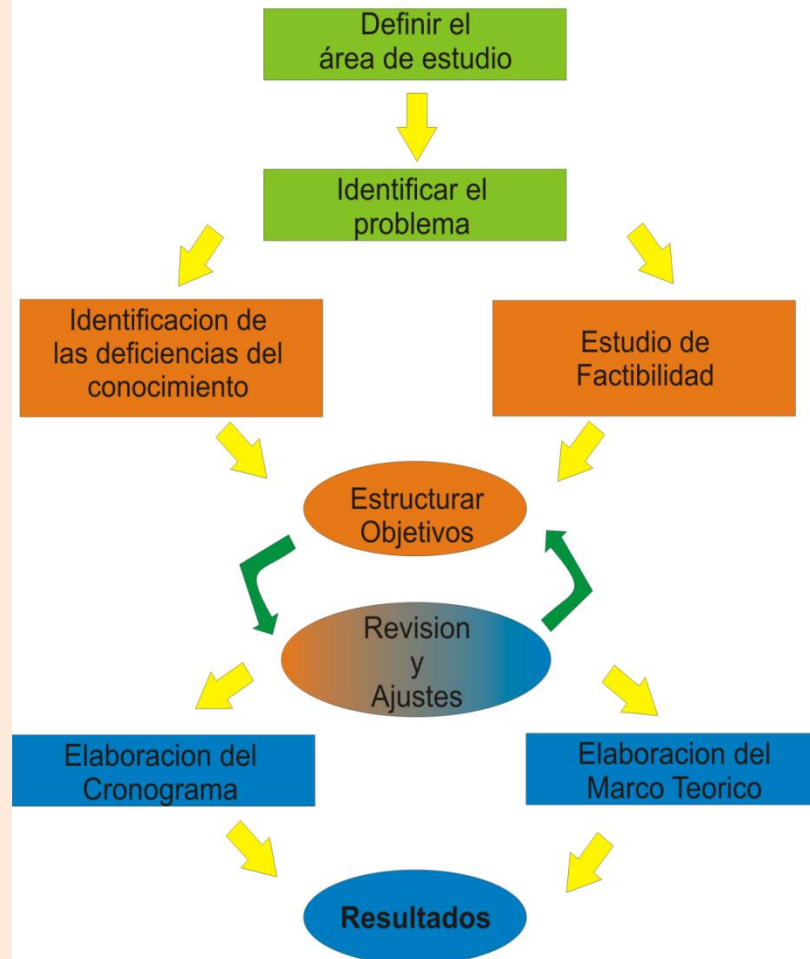


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ

TALLER DE INVESTIGACIÓN I



PROCESO METODOLOGICO





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ

TALLER DE INVESTIGACIÓN I



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Tarea	Fecha de Inicio	Duración en días	Fecha Final
A	Definición del área e identificación del problema	19/06/2014	10	29/06/2014
B	Identificación de las deficiencias del conocimiento	30/06/2014	2	02/07/2014
C	Estudio de Factibilidad	30/06/2014	5	05/07/2014
D	Establecimiento de objetivos	05/07/2014	6	11/07/2014
E	Elaboración del Marco Teórico	11/07/2014	8	19/07/2014

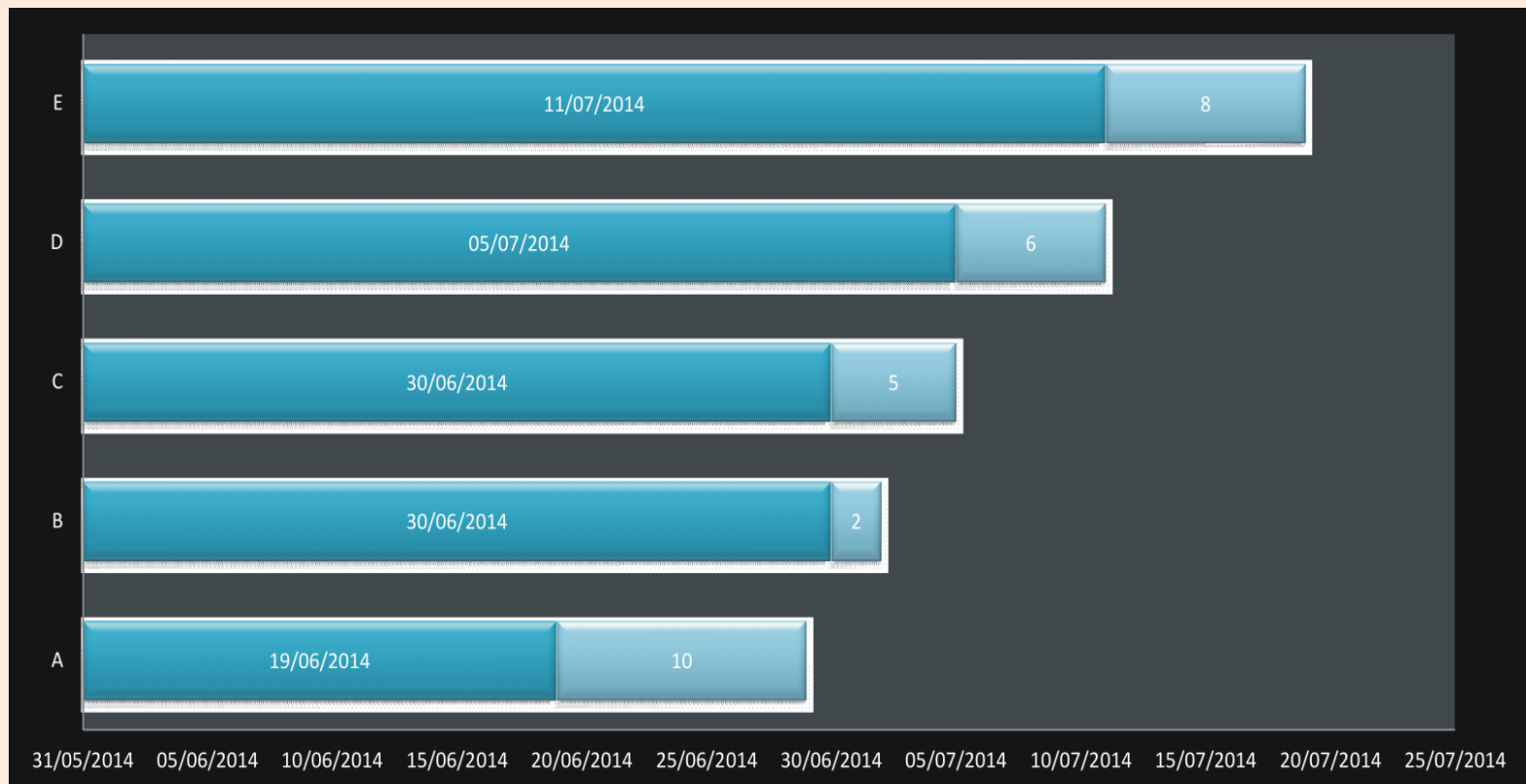


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ

TALLER DE INVESTIGACIÓN I



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ

TALLER DE INVESTIGACIÓN I



COSTOS DE LA INVESTIGACIÓN

Recursos Económicos	<ul style="list-style-type: none">-Transporte-Impresiones-Consumo de internet
Recursos Materiales	<ul style="list-style-type: none">-Desgaste en el uso de los equipos de cómputo.-Libretas para tomar notas.
Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none">-Investigadores