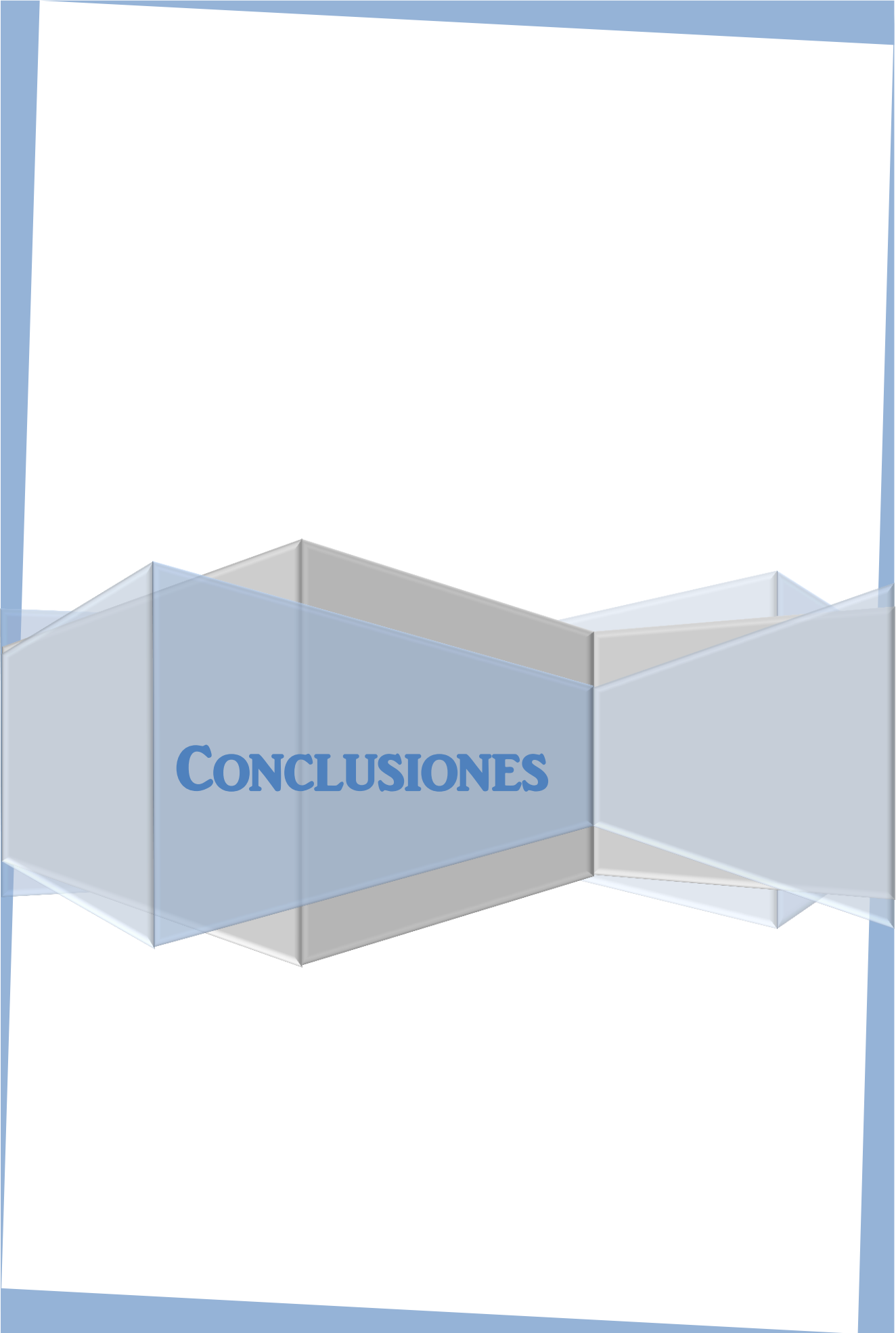




CONCLUSIONES

Conclusiones

La inclusión de cableado estructurado en conjuntos habitacionales en nuestro país permitirá establecer el acceso a Internet a las personas que viven en zonas alejadas y se encuentran sin la infraestructura necesaria, con la posibilidad de fomentar el interés por Internet y la informática para mejorar el perfil del usuario y potenciar sus posibilidades de incorporación a una sociedad digital.

Cualquier miembro de la sociedad mexicana que tiene acceso a Internet conoce un mundo diferente de información, de educación, de comunicación, tiene acceso al conocimiento, tiene acceso a lo que está pasando en el mundo prácticamente de manera simultánea. Por lo tanto, pensamos que el acceso a Internet no puede considerarse en México como un lujo que pueden pagar solamente unos cuantos, de aquí que nuestra propuesta de diseño tenga la característica de ser un sistema de bajo costo y que además se acomode a las nuevas necesidades de telecomunicación.

Actualmente México es uno de los países más rezagados en materia de telecomunicaciones entre los países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

(OCDE). Por lo tanto requerimos que el Internet llegue a más millones de mexicanos, y que los sectores público, privado y educativo se comprometan.

Nuestra propuesta de diseño sobre un conjunto habitacional con características de vivienda de interés social corresponde al auge de esta modalidad que ha ido en aumento y en consecuencia, cada vez un mayor número de personas se incorporan al tipo de vida que esta organización espacial y de propiedad propone. El incremento en el número de proyectos habitacionales bajo este régimen le da a las empresas constructoras la alternativa de añadir sistemas de cableado a sus desarrollos con un claro beneficio comercial además de cumplir con la labor social de construir una sociedad más avanzada en tecnologías e información.

Existe una necesidad de contar con infraestructura que pueda mejorar la competitividad de las bases productivas de las comunidades, por lo que se hace un llamado a incorporar estos mecanismos, reconociendo que el fenómeno metropolitano trae consigo impactos positivos y negativos, por lo que es necesario minimizar los costos sociales, económicos, ambientales y de calidad de vida.

No sólo hay que contar con la infraestructura que permita una buena conexión a Internet, sino que hay que desarrollarla y mantenerla. El hecho de proponer una red cableada sabiendo del éxito que tienen en la actualidad las redes inalámbricas responde en primer lugar a la complejidad del mantenimiento, los responsables que han desplegado redes Wi-Fi conocen que su mantenimiento puede ser una tarea ardua, con continuas caídas y degradaciones en el funcionamiento. Además existen razones múltiples que dificultan su implementación, la primera es el factor de diseño e implantación de la red que puede ser incorrecto, defectuoso o no adecuadamente dimensionado.

La implementación futura de esta propuesta por parte de las empresas constructoras y los gobiernos resultará en beneficios sociales, tecnológicos y económicos; sin embargo, nos referimos al constante hecho de que no existen soluciones fáciles y que cada gobierno metropolitano o estatal deberá encontrar el método o modelo que mejor se ajuste a sus necesidades en consideración a su nivel de desarrollo, la evolución prevista y el contexto social en el que se inserta.