

Lab -Investigación de tecnologías de acceso a Internet de banda ancha

Enmanuel Sanchez Rodriguez 20210618

Objetivos

Parte 1: Investigue la distribución de banda ancha

Parte 2: Investigue las opciones de acceso por banda ancha para situaciones específicas

Aspectos básicos/Escenario

Aunque las opciones de acceso a Internet de banda ancha han aumentado dramáticamente en los últimos años, el acceso a banda ancha varía mucho según la ubicación. En esta práctica de laboratorio, investigará la distribución actual de banda ancha y las opciones de acceso por banda ancha para situaciones específicas.

Recursos necesarios

Dispositivo con acceso a Internet

Parte 1: Investigue la distribución de banda ancha

En la parte 1, investigará la distribución de banda ancha en una ubicación geográfica.

Paso 1: Investigue la distribución de banda ancha.

Use Internet para investigar las siguientes preguntas:

- Para el país en el que reside, ¿qué porcentaje de la población tiene suscripciones a Internet de banda ancha?

El uso ronda el 67.6%

- ¿Qué porcentaje de la población no tiene opciones de internet de banda ancha?

32.4% no tiene acceso a internet

Paso 2: Investigue la distribución de banda ancha en los Estados Unidos.

Busque en Internet el mapa de implementación de banda ancha fija. El Mapa de implementación de banda ancha fija permite a los usuarios buscar y mapear la disponibilidad de banda ancha en los Estados Unidos.

Nota: Para las opciones de acceso y los ISP para ubicaciones fuera de los Estados Unidos, realice una búsqueda en Internet utilizando las palabras clave de acceso de **banda ancha XYZ**, donde XYZ es el nombre del país.

- Introduzca el código postal, la ciudad y el país que desea investigar y haga clic en **Find Broadband** (Buscar banda ancha).

Indique el código postal o la ciudad en el espacio proporcionado.

66101 kansas ya que la vega no se puede Ñc

- b. Examine el área **Informes de todos los proveedores** de la salida. ¿Qué conexiones de Internet de banda ancha por cable, si las hay, están disponibles en esta ubicación? Complete la siguiente tabla.

ISP	Tipo de conexión	Velocidad de descarga
spectrum	cable	1 GBPS
viasat	satellite	150 MBPS
hughesnet	satellite	100 MBPS

- c. Examine el área de **informes de todos los proveedores** de la salida. ¿Qué conexiones de Internet de banda ancha inalámbrica, si las hay, están disponibles en esta ubicación? Complete la siguiente tabla.

ISP	Tipo de conexión	Velocidad de descarga
AT&T	IPBB	100 MBPS
GFIBER	FIBER	5 GBPS
VERIZON	5g internet	300 mbps

Parte 2: Investigue las opciones de acceso por banda ancha para situaciones específicas

En la Parte 2, investigará y detallará las opciones de banda ancha para los siguientes escenarios y seleccionará la mejor tecnología de última milla para satisfacer las necesidades del consumidor. Puede usar el sitio de implementación de banda ancha fija como punto de partida para su investigación.

Escenario 1: Se mudará a Kansas City, Missouri, y está explorando las conexiones a Internet desde su hogar. Investigue y detalle dos conexiones de Internet entre las que puede seleccionar en esta área metropolitana.

ISP	Tipo de conexión	Costo por mes	Velocidad de descarga
Co-Mo	fibre	54.95 usd	1 gbps
uscellular	wireless	51 usd	10 mbps

Elija uno de la lista de ISP locales seleccionados. Suministre los motivos por los cuales elige ese ISP en particular.

Co-mo por su velocidad y dispnibilidad

Escenario 2: Se está mudando a un área fuera de Billings, Montana, y está explorando las conexiones a Internet desde su hogar. Estará fuera del alcance del servicio de las conexiones por cable o DSL. Investigue y detalle dos conexiones de Internet que puede seleccionar en esta área.

ISP	Tipo de conexión	Costo por mes	Velocidad de descarga
Carácter spectrum	cable	45 usd	100 mbps
tct	Wireless	99 usd	6 mbps

Elija uno de la lista de ISP locales seleccionados. Suministre los motivos por los cuales elige ese ISP en particular.

Carácter spectrum por ser mucho mas barata

Escenario 3: Se mudará a la ciudad de Nueva York y su trabajo requiere que tenga acceso las 24 horas en cualquier momento y en cualquier lugar. Investigue y detalle dos conexiones de Internet entre las que puede seleccionar en esta área.

ISP	Tipo de conexión	Costo por mes	Velocidad de descarga
At&t	Wireless	58.5 usd	10 mb
Sprint	wireless	50 usd	10 mb

Elija uno de la lista de ISP locales seleccionados. Suministre los motivos por los cuales elige ese ISP en particular.

Sprint por se mas barata por el mismo servicio

Escenario 4: Usted es propietario de una pequeña empresa con 10 empleados que trabajan a distancia en el área de Fargo, Dakota del Norte. Los teletrabajadores viven más allá del alcance de las conexiones de internet por cable. Investigue y detalle dos conexiones de Internet que puede seleccionar en esta área.

ISP	Tipo de conexión	Costo por mes	Velocidad de descarga
mideo	Cable	85 usd	200 mbps
windstrem	Cobre	65 usd	150 mbps

Elija uno de la lista de ISP locales seleccionados. Suministre los motivos por los cuales elige ese ISP en particular.

Windstream ofrece el mismo servicio pero mas barato

Escenario 5: Su negocio en Washington, D.C.se está expandiendo a 25 empleados y necesitará actualizar su acceso de banda ancha para incluir la colocación de equipos y el alojamiento web. Investigue y detalle dos conexiones de Internet entre las que puede seleccionar en esta área.

ISP	Tipo de conexión	Costo por mes	Velocidad de descarga
Verizon	dsl	64 usd	15 mbs
Comcast buniness	Cable	65 usd	150 mbps

Elija uno de la lista de ISP locales seleccionados. Suministre los motivos por los cuales elige ese ISP en particular.

Comcast su servicio es 10 veces mejor al mismo precio

Pregunta de reflexión

¿Cómo cree que cambiará el acceso a Internet por banda ancha en el futuro?

En otros lugares mejorara por la competencia, en mi país será ver quien hace un monopolio primero