



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: TIC

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

Bibliografía: Tecnologías de la Información y la Comunicación. Ed: Alicia Cartagerena y Claudio Freijedo.

Trabajo Práctico N° 29

Se trabaja con material adicional proporcionado por la docente. Pedir la teoría.

¿Qué es la tecnología móvil?

La tecnología móvil es el conjunto de sistemas y estándares que permiten que los dispositivos portátiles como celulares, tablets o módems se conecten a una red inalámbrica para enviar y recibir información.

Esta tecnología se apoya en redes celulares que cubren zonas geográficas mediante antenas o torres de comunicación, conectadas a centrales que gestionan llamadas, mensajes y acceso a Internet.

¿Cómo funcionan estas redes?

1. Tu celular se conecta a una antena cercana.
2. Esa antena se comunica con una red central (del proveedor: Claro, Movistar, Personal...).
3. La red central lleva tu solicitud (ej: abrir un video) a Internet y devuelve la respuesta.
4. Todo esto sucede en milisegundos.

Con cada generación, estas conexiones se vuelven más rápidas, con menos errores, y capaces de hacer cosas nuevas.

Impacto de la tecnología móvil en la sociedad

- Educación: permite estudiar desde cualquier lugar (clases virtuales, plataformas como Google Classroom).
- Trabajo: acceso remoto, reuniones por videollamada, uso de apps para negocios.
- Salud: monitoreo de pacientes, apps médicas, cirugías remotas (con 5G).
- Transporte: GPS, apps como Uber, autos autónomos (5G).
- Entretenimiento: acceso a streaming, redes sociales, videojuegos en línea.

La tecnología móvil ha transformado la forma en que vivimos, trabajamos, aprendemos y nos relacionamos. Cada nueva generación no solo trae más velocidad, sino nuevas posibilidades que cambian completamente la sociedad.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Característica Web 1.0–4.0 Tecnología 3G–5G

¿De qué se trata?

- Evolución de cómo usamos la web
- Evolución de cómo nos conectamos

¿Quién evoluciona?

- El contenido y la interacción
- La velocidad y conectividad

¿Dónde se aplica?

- Sitios web, redes sociales, apps
- Redes móviles (celular, tablet)

¿Ejemplo?

- Pasamos de leer a participar
- Pasamos de cargar lento a usar VR