



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

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

Trabajo Práctico N° 28

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

Evolución de tecnología móvil (3G, 4G, 5G)

Hace referencia a cómo se conectan los celulares a Internet, cuánta velocidad tienen y qué pueden hacer con esa conexión.

3G – (años 2000)

- Primeras conexiones móviles con acceso real a Internet.
- Se podía navegar, mandar mails y usar redes sociales, aunque lento.
- Videollamadas de baja calidad.

4G – (desde 2010)

- Internet rápido y estable en celulares.
- Podés ver videos en HD, hacer videollamadas sin cortes, jugar online.
- Conexiones de hasta 100 Mbps (dependiendo del lugar).

5G – (desde 2019 y aún expandiéndose)

- Muchísimo más rápido (hasta 100 veces más que 4G).
- Latencia muy baja (respuesta casi instantánea).
- Permite conectar millones de dispositivos al mismo tiempo.
- Ejemplos de uso: Autos autónomos. Cirugías a distancia. Realidad virtual. Ciudades inteligentes



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

Diferencias clave entre web 1.0-4.0 y tecnología 3G - 5G

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

Actividad: Buscar las principales características de las tecnologías móviles