

LA OFICINA EN TU BOLSILLO: EL CELULAR COMO HERRAMIENTA ADMINISTRATIVA

C1. ¿Sabías que tu celular es una computadora completa?

No necesitas una PC de escritorio para ser un gran administrador. Tu smartphone tiene los mismos componentes internos que una computadora profesional:

- Procesador (CPU): Es el "cerebro" que ejecuta tus órdenes.
- Memoria RAM: Es la velocidad con la que el celu abre las apps.
- Almacenamiento: Donde guardas tus documentos y fotos. Sistema
- Operativo: Android o iOS gestionan todo, igual que Windows en una PC.



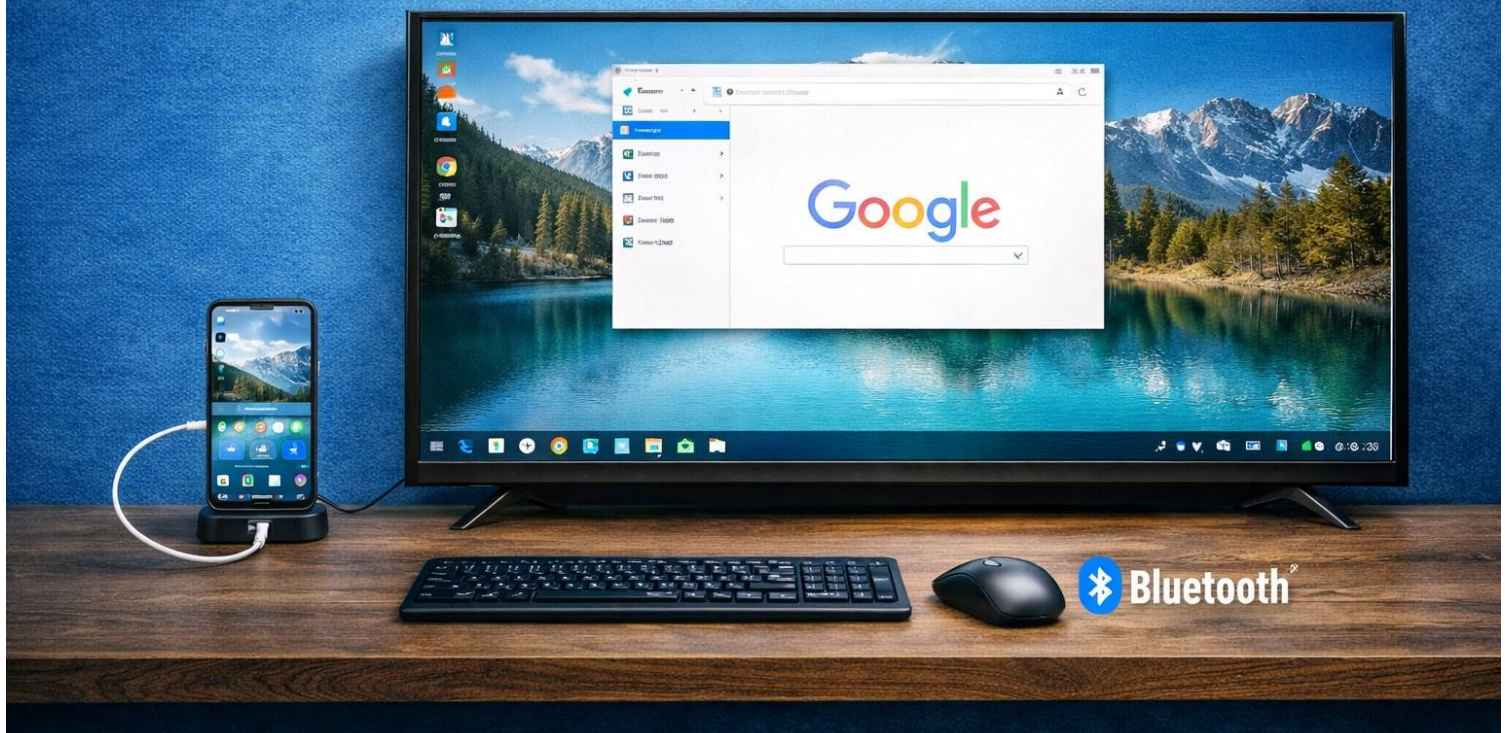
2. Convirtiendo el Celular en una PC de Escritorio

Como administrador, a veces necesitas ver planillas de Excel grandes.

Podés "extender" tu celular:

- Teclado y Mouse: Podés conectar cualquiera que sea Bluetooth.
- Pantalla Grande: Usando un adaptador "Hub USB-C a HDMI" podés conectarlo a cualquier TV y trabajar como si tuvieras una PC.

CELULAR CONVERTIDO EN ESTACIÓN DE TRABAJO



Android vs. Windows ☐: ¿Son tan distintos?

Para un administrador, el Sistema Operativo (SO) es el "terreno" donde construye su oficina. Aunque se ven diferentes, funcionan bajo la misma lógica.

□ Similitudes (Lo que ambos tienen)

1. **Núcleo (Cerebro):** Ambos administran el hardware (memoria, procesador, batería).
2. **Interfaz Gráfica:** Los dos usan iconos, ventanas y menús para que no tengas que escribir códigos raros.
3. **Gestión de Archivos:** En ambos podés crear carpetas, renombrar archivos, copiar y pegar (aunque en el celu sea con el dedo).
4. **Multitarea:** Podés tener el WhatsApp abierto mientras revisás una planilla de Excel.

Cuadro Comparativo Rápido

Característica	Windows (PC)	Android (Celular)
Interacción	Mouse y Teclado	Pantalla Táctica
Instalación	Programas (.exe)	Aplicaciones (.apk / Play Store)
Portabilidad	Baja (necesitás mesa/mochila)	Alta (va en el bolsillo)
Escritorio	Íconos y barra de tareas	Pantallas de inicio y widgets

El Gran Conector: El Navegador (Google Chrome)

El navegador es un sistema operativo dentro de otro.

Si abris Chrome en Windows o en Android, la web que visites es la misma. Les podés explicar que:

- **Google Drive / Sheets / Docs:** Funcionan igual. Podés cargar un inventario en el colectivo desde el Chrome del celu y cuando llegues a una PC, el archivo está ahí, idéntico.
- **IA (ChatGPT/Copilot):** La potencia de la IA no está en tu equipo, está en la nube. Usarla en el Chrome del celular te da exactamente los mismos resultados que en una computadora de 2000 dólares.
- **Sincronización:** Si guardás un marcador o una contraseña en el celu, aparece mágicamente en la PC.

Glosario Técnico: Fundamentos de la Informática Actual

1. Sistema Operativo (SO)

- En criollo: Es el "capataz" de la computadora o el celular. Sin él, el aparato es solo un trozo de plástico y metal muerto.
- Concepto Técnico: Es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware (procesador, memoria, periféricos como teclado o pantalla) y provee servicios a los programas de aplicación. Su función es administrar la ejecución de las tareas y permitir la interacción entre el usuario y la máquina.

2. La Nube (Cloud Computing)

- En criollo: No es algo etéreo en el cielo; es usar la computadora de otro (generalmente una empresa gigante como Google o Microsoft) a través de internet para no ocupar espacio en la nuestra.
- Concepto Técnico: Es una red global de servidores remotos conectados a internet. Estos servidores están diseñados para almacenar y administrar datos, ejecutar aplicaciones o entregar contenido (como videos o planillas). Cuando usamos "la nube", no procesamos la información en nuestro celular, sino en estas potentes granjas de servidores distribuidas por el mundo.

3. Sincronización

- En criollo: Es lograr que "todos sepan lo mismo". Si anoto un cliente en el celular, que aparezca solo en la tablet o la PC. Es el puente que une mis dispositivos.
- Concepto Técnico: Es el proceso de coordinar datos para que varios dispositivos contengan la misma información actualizada en tiempo real. En el ámbito administrativo, esto se logra mediante una cuenta de usuario (como Gmail o Outlook) que actúa como identidad digital. Al iniciar sesión en diferentes equipos, el servidor de la cuenta unifica los archivos, correos y configuraciones, permitiendo la continuidad del trabajo sin importar el hardware.

Hardware y Software: El Cuerpo y el Alma de la Máquina

Hardware (Lo Tangible)

-
- **En criollo:** Es todo lo que podés tocar, golpear o romper. Si tiene peso y ocupa lugar, es hardware. En el celular es la pantalla, la batería y los chips de adentro.
 - **Concepto Técnico:** Es el conjunto de elementos **físicos o materiales** que constituyen una computadora o un sistema informático. Se clasifica en:
 - **Componentes Internos:** Placa madre, procesador (CPU), memoria RAM, almacenamiento (disco).
 - **Periféricos:** Dispositivos externos que se conectan para introducir o extraer datos (teclado, mouse, monitor, impresora, cámaras).

Software (Lo Intangible)

- **En criollo:** Son las ideas, las órdenes y los programas. Es lo que "vive" adentro pero no podés tocar con la mano. Son las aplicaciones como WhatsApp, Excel o el mismo sistema Android.
- **Concepto Técnico:** Es el conjunto de componentes **lógicos** necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas. Son las instrucciones, datos y programas que le indican al hardware qué debe hacer. Sin software, el hardware no tiene utilidad. Se divide principalmente en:
 - **Software de Sistema:** El Sistema Operativo (Windows, Android). **Software de**
 - **Aplicación:** Programas para tareas del usuario (Navegadores, planillas de cálculo, herramientas de IA).