

LAS APLICACIONES

1. ¿Qué Son las Aplicaciones?

- **Definición:** Programas diseñados para realizar tareas específicas en dispositivos electrónicos (smartphones, tabletas, computadoras).
- **Ejemplos:** Redes sociales, juegos, herramientas de productividad.



2. Aplicaciones vs. Web Móviles

- **Aplicaciones Móviles:**
 - **Descarga:** Desde tiendas de aplicaciones.
 - **Ventajas:** Acceso completo a funciones del dispositivo, mejor rendimiento.
 - **Desventajas:** Requiere instalación y actualizaciones.
- **Web Móviles:**
 - **Acceso:** A través de navegadores web.
 - **Ventajas:** No requiere instalación, actualizaciones automáticas.
 - **Desventajas:** Menor acceso a funciones del dispositivo, rendimiento dependiente del navegador.



3. Prioridades en el Diseño Móvil

- **Diseño Responsivo:** Se adapta a diferentes tamaños de pantalla.
- **Usabilidad:** Interfaz intuitiva y navegación fluida.
- **Velocidad:** Rápida carga y rendimiento.
- **Accesibilidad:** Inclusión de todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades.



4. Proceso de Diseño y Desarrollo

- **Investigación:** Definir objetivos y analizar el mercado.
- **Diseño:** Crear prototipos y diseñar UI/UX.
- **Desarrollo:** Programar y integrar servicios.
- **Pruebas:** Realizar pruebas y ajustar errores.
- **Lanzamiento:** Publicar y promocionar la app.
- **Mantenimiento:** Actualizar y mejorar la app.



5. Tipos de Aplicaciones

- **Nativas:**
 - **Descripción:** Desarrolladas para plataformas específicas (iOS, Android).
 - **Ventajas:** Mejor rendimiento.
 - **Desventajas:** Costoso y requiere mantenimiento separado.
- **Híbridas:**
 - **Descripción:** Usan tecnologías web empaquetadas en un contenedor nativo.
 - **Ventajas:** Código base único para varias plataformas.
 - **Desventajas:** Rendimiento inferior a las nativas.
- **Web Apps:**
 - **Descripción:** Accesibles a través de navegadores móviles.
 - **Ventajas:** No requiere instalación.
 - **Desventajas:** Limitaciones en el acceso a funciones del dispositivo.

