

**Escuela Politécnica Nacional**  
**Facultad de Ingeniería de Sistemas FIS**  
**Ingeniería de Software**  
**Construcción y evolución de Software.**

Nombre: Nick Valverde, Alejandro Minda

Tema: Taller 1

Fecha: 23-04-2025

**Mensajería y Comunicación Básica:**

1. Enviar Mensaje de Texto
2. Recibir Mensaje de Texto
3. Enviar Mensaje de Voz
4. Recibir Mensaje de Voz
5. Enviar Archivos Multimedia
6. Recibir Archivos Multimedia
7. Enviar Stickers y GIFs Animados
8. Enviar Mensajes Sin Conexión
9. Compartir Ubicación Estática
10. Compartir Ubicación en Tiempo Real

**Llamadas y Videollamadas:**

11. Realizar Llamada de voz
12. Recibir Llamada de voz
13. Colgar la llamada de voz
14. Silenciar el micrófono en la llamada
15. Silenciar el micrófono en la videollamada
16. Realizar Videollamada
17. Recibir Videollamada
18. Colgar Videollamada
19. Realizar Llamadas de Grupo
20. Participar en Llamadas de Grupo
21. Salir de las llamadas de grupo

**Gestión de Chats y Grupos:**

22. Crear Chat de Grupo
23. Participar en Chat de Grupo
24. Agregar Descripción al Grupo
25. Gestionar Participantes del Grupo
26. Crear Enlaces de Invitación al Grupo
27. Archivar Chats

- 28. Fijar Chats
- 29. Silenciar Chats o Grupos
- 30. Eliminar Mensajes para Todos
- 31. Marcar Mensajes como No Leídos
- 32. Mencionar a Usuarios en Grupos
- 33. Enviar Mensajes de Difusión
- 34. Marcar Mensajes como Destacados
- 35. Responder Privadamente a Mensajes en Grupos

#### **Estados y Actualizaciones:**

- 36. Publicar Estado
- 37. Ver Estados de Contactos
- 38. Compartir Estados en Otras Plataformas
- 39. Respalidar Historias de Estado
- 40. Eliminar Estado

#### **Personalización y Configuración:**

- 41. Cambiar el Fondo de Chats
- 42. Cambiar Número de Teléfono Asociado
- 43. Modificar Nombre
- 44. Modificar Información/descripción
- 45. Modificar foto de perfil
- 46. Agregar enlaces
- 47. Eliminar enlaces
- 48. Activar Modo Oscuro
- 49. Desactivar Modo Oscuro
- 50. Personalizar vibración
- 51. Personalizar Tonos de Notificación

#### **Privacidad y Seguridad:**

- 52. Gestionar Privacidad y Seguridad
- 53. Activar Verificación en Dos Pasos
- 54. Configurar Bloqueo por Huella Dactilar o Facial
- 55. Bloquear Contacto
- 56. Reportar Usuario
- 57. Gestionar Confirmaciones de Lectura
- 58. Controlar Quién Puede Agregar al Usuario a Grupos
- 59. Solicitar Información de la Cuenta
- 60. Recibir Notificaciones de Seguridad
- 61. Desactivar Descargas Automáticas en Chats Específicos

#### **Copia de Seguridad y Sincronización:**

- 62. Realizar Copia de Seguridad de Chats
- 63. Restaurar Chats desde Copia de Seguridad
- 64. Gestionar Uso de Datos y Almacenamiento
- 65. Ajustar Descarga Automática de Medios

66. Utilizar la Función de “Modo Vacaciones”

### **Integraciones y Accesibilidad:**

67. Sincronizar Contactos

68. Utilizar WhatsApp en Múltiples Dispositivos

69. Utilizar WhatsApp en Tablet como dispositivo vinculado.

70. Usar WhatsApp en CarPlay o Android Auto.

### **Funciones Avanzadas y Adicionales:**

71. Enviar Mensajes Temporales

72. Enviar Reacciones a Mensajes

73. Añadir Contactos mediante Código QR

74. Editar Fotos y Videos Antes de Enviar

75. Crear y Usar Emoticonos Personalizados

76. Enviar Stickers Animados

77. Crear Tus Propios Stickers

78. Escuchar Audios Antes de Enviarlos

79. Reproducir Mensajes de Voz a Velocidad Acelerada

80. Utilizar Stickers Contextuales (Stickers Sugeridos)

81. Enviar Archivos de Gran Tamaño

82. Enviar Archivos ZIP

83. Enviar Documentos en Diferentes Formatos

84. Enviar Contactos

85. Utilizar Funcionalidad de Búsqueda Global

86. Buscar Mensajes en un Chat

87. Usar Atajos de Teclado en WhatsApp Web/Desktop

88. Gestionar Sesiones Activas en Dispositivos Vinculados

89. Utilizar Notas de Voz sin Conexión

90. Usar Respuestas Rápidas con Mensajes Predefinidos

91. Compartir Enlaces Directos a Chats (Click to Chat)

92. Utilizar Códigos QR para Compartir Contactos

93. Ver Información de Contacto

94. Visualizar Previa de Enlaces

95. Enviar Archivos Multimedia en Alta Calidad

96. Usar Mensajes Destacados para Seguimiento

97. Activar Modo de Ahorro de Datos

98. Solicitar Soporte o Ayuda

99. Reportar Fallos o Sugerencias

100. Usar Vista Previa de Enlaces

101. Integrar Botones de WhatsApp en Sitios Web

102. Enviar Notas de Voz sin Mantener Presionado

103. Utilizar Stickers Animados

104. Personalizar Notificaciones de Grupos

105. Utilizar Stickers Sugeridos

106. Enviar Mensajes Silenciosos (sin notificación)

107. Usar Notas de Voz Sin Conexión
108. Compartir Estados con Privacidad Personalizada
109. Enviar Reacciones a Estados
110. Utilizar Función de Pagos Integrados
111. Solicitar Soporte Técnico
112. Gestionar Notificaciones de Seguridad
113. Usar Soporte Multilenguaje
114. Añadir Descripciones a Fotos y Videos
115. Recibir Notificaciones Personalizadas por Contacto
116. Vincular cuenta del dispositivo móvil con la página web.
117. Vincular cuenta del dispositivo móvil con la aplicación de escritorio.
118. Abrir múltiples sesiones en diferentes dispositivos.
119. Cerrar la sesión de un dispositivo vinculado desde la página web.
120. Cerrar la sesión de un dispositivo vinculado desde la aplicación de escritorio.
121. Cerrar la sesión de cualquier dispositivo vinculado desde la aplicación móvil.

## **Piratería PlayStation 1**

Un **modchip** es un pequeño componente electrónico que se instala en la placa base de la consola y que modifica su funcionamiento interno. Sony, el creador de PlayStation 1 implementó mecanismo de seguridad en sus consolas, como el control por región y el control de autenticidad, el objetivo principal del modchip era deshabilitar estas protecciones de seguridad que impedían ejecutar juegos copiados o piratas en la consola.

### **Razones para usar el modchip:**

- Si se tenía una consola de un país únicamente se podían jugar juegos habilitados para ese país
- La PS1 realizaba una verificación del disco cuando intentaba leerlo. Si el disco no era original o no coincidía con un patrón de autenticidad específico, la consola lo rechazaba.

### **Soluciones:**

- Reemplazar el Firmware de la Consola, es el software interno de la consola con una versión que no realizaba las comprobaciones de seguridad, para instalar esto se debía abrir la consola, soldar pequeños cables y componentes en la placa base, y tener conocimientos básicos de electrónica.

## **El Swap Trick (Truco de Intercambio de Discos)**

Consiste en un juego de manos, un intercambio rápido de discos la cual se basaba en un proceso llamado interrupción del arranque. Insertar el Disco Original: El primer paso era encender la PS1 con un disco original dentro. Esto era necesario para que la consola comenzara el proceso de verificación y arranque. El sistema de protección verificaba si el disco era original y lo aceptaba.

### **Pasos para el funcionamiento:**

Ejectar el Disco Original: Una vez que la PS1 había comenzado a leer el disco original, el usuario tenía que sacar el disco mientras la consola aún estaba en proceso de carga. La PS1 seguía esperando que un disco estuviera dentro para continuar con el proceso de arranque.

Sustituirlo por el Disco Copiado: En el momento exacto en que la PS1 estaba esperando la carga del disco original, el usuario rápidamente cambiaba el disco original por una copia pirata.

Cerrar la Bandeja: Al cerrar la bandeja la PS1 comenzaba a leer el disco pirata como si fuera el original. Si el proceso se realizaba correctamente, la PS1 iniciaba el juego copiado sin ningún problema.

Por qué servía este truco:

Gracias a que la PS1 no podía realizar una verificación profunda del disco durante el proceso de carga inicial. verificaba que el disco estuviera presente en la bandeja al principio, pero no realizaba una verificación exhaustiva mientras el sistema ya estaba arrancando. Esto dejaba un breve espacio de tiempo en el que el usuario podía realizar el cambio de disco sin que la consola lo detectara.