

GUÍA DIDÁCTICA

CB04 INTERNET SEGURO





INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0401

INTRODUCCIÓN Y ANTIVIRUS



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Empresas y emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

La adquisición de los conocimientos avanzados sobre descarga, instalación, configuración y utilización de antivirus, así como la explicación de una de las potenciales amenazas que existen en la web, denominada troyano.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN

MÓDULO DE FORMACIÓN CB0402

CORTAFUEGOS

DURACIÓN

7,5 horas

PÚBLICO OBJETIVO

Empresas y emprendedores,
estudiantes y público en general

OBJETIVO DEL MÓDULO

Adquirir los conocimientos necesarios para comprender los tipos de cortafuegos que existen y como descargarlos e instalarlos, así como algunos conocimientos avanzados que suponen mejoras en su uso.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0403

ANTIESPÍAS



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Empresas y emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

La comprensión de la importancia de los antiespías como medio de protección frente a ciberataques, así como su configuración y utilización de forma avanzada.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0404

NAVEGADOR SEGURO.
CERTIFICADOS



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Empresas y emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Comprensión de la correcta utilización de los certificados y el DNI electrónico como medios de identificación y refuerzo de la autenticidad y seguridad en la red.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0405

CORREO SEGURO



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Empresas y emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Saber distinguir los diferentes atributos
del correo seguro y del correo anónimo y
sus configuraciones avanzadas.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0406

COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD



DURACIÓN

7,5 horas



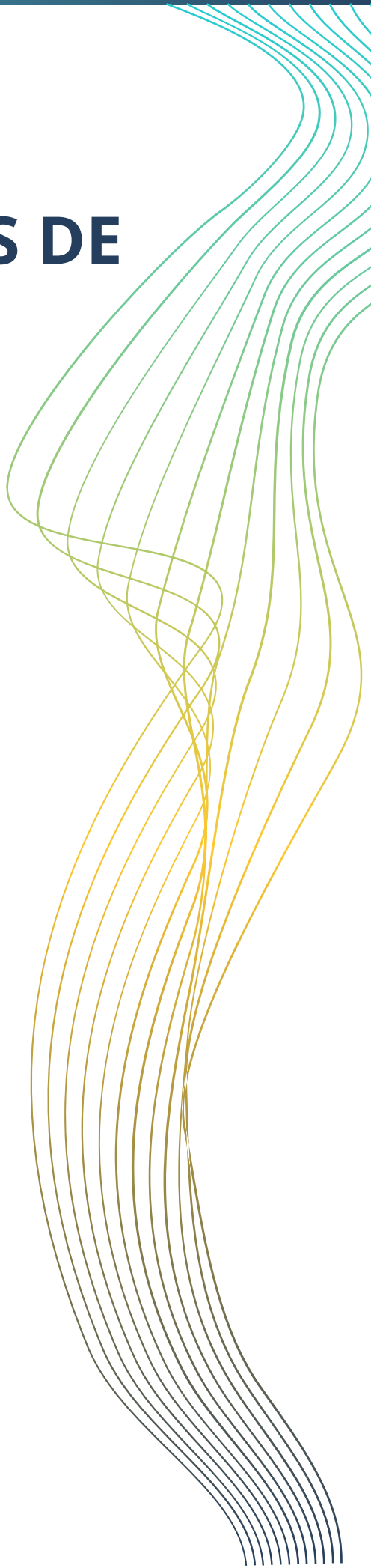
PÚBLICO OBJETIVO

Empresas y emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Saber llevar a cabo los diferentes
procedimientos de comprobación de la
seguridad en las redes y antivirus.





INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0407

SEGURIDAD EN LA DESCARGA Y
USO DE APLICACIONES



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Estudiantes y
ciudadanía en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Comprender los riesgos en las descargas de aplicaciones y minimizarlos, así como en el uso de las mismas.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0408

Gmail



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Estudiantes y
ciudadanía en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Comprender los riesgos en las descargas de aplicaciones y minimizarlos, así como en el uso de las mismas.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0409

GOOGLE DRIVE Y SUS
HERRAMIENTAS



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Empresas, emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Aprender el manejo y posibilidades de
Drive y sus herramientas.



INTERNET SEGURO

RELACIÓN DE MÓDULOS DE FORMACIÓN



MÓDULO DE FORMACIÓN CB0410

GOOGLE DOCS Y SUS
HERRAMIENTAS



DURACIÓN

7,5 horas



PÚBLICO OBJETIVO

Empresas, emprendedores,
estudiantes y público en general



OBJETIVO DEL MÓDULO

Aprender el manejo y posibilidades de
Google Docs y sus herramientas.

Índice de contenidos

CB
0401

Introducción y antivirus

Introducción

1.1 Virus informático. Tipos, características y prevención

Tipos de virus informáticos

Cómo actuar ante una infección virtual

1.2 Antivirus. Concepto, características y procedimiento de instalación

Categorías de antivirus

Propagación de los virus. Acciones para prevenir

1.3 Programas adicionales recomendados

1.4 Herramientas de desinfección gratuitas

1.5 Elección de un antivirus

1.6 Otras acciones preventivas

1.6.1 Consejos y consecuencias

1.7 Protección en smartphones

Resumen

Índice de contenidos

CB
0402

Cortafuegos

Introducción

2.1 Introducción a los cortafuegos

2.1.1 Definición de cortafuegos o firewall

2.1.2 Breve historia de los cortafuegos

2.2 Funciones y tipos de cortafuegos

2.2.1 Funciones

2.2.2 Tipos de firewall

2.3 Configuración e implementación de cortafuegos

2.3.1 Cortafuegos integrados en los sistemas operativos

2.3.2 Cortafuegos libres y propietarios

2.4 Mantenimiento y gestión de cortafuegos

Tareas de mantenimiento rutinarias

Actualizaciones de seguridad y parches

Monitorización y gestión de logs

2.5 Ejemplos prácticos

2.5.1 Programas de cortafuegos más usados

2.5.2 Caso real

Resumen

Índice de contenidos

CB
0403

Antiespías

Introducción

3.1 Introducción a los programas antiespías

3.2 Tipos de amenazas detectadas por los programas antiespías

3.2.1 Spyware

3.2.2 Adware

3.2.3 Malware

3.2.4 Cookies

3.3 Funciones y características de los programas antiespías

3.4 Tipos de programas antiespías

Antivirus con funcionalidades antiespías

Software especializado en la eliminación de spyware y adware

Herramientas de limpieza y optimización del sistema

3.5 Instalación y configuración de programas antiespías

3.6 Cómo actuar ante una infección por spyware

Resumen

Índice de contenidos

CB
0404

Navegador seguro. Certificados

Introducción

4.1 Actualización del sistema operativo

4.1.1 Importancia de la actualización del sistema operativo

4.1.2 Configuración de las actualizaciones

4.1.3 Beneficios de contar con un sistema operativo actualizado

4.2 Navegador seguro y certificados

4.2.1 Concepto de navegador seguro

4.2.2 Funcionamiento de los certificados de seguridad

4.2.3 Verificación de la validez de un certificado

4.2.4 Herramientas y extensiones para mejorar la seguridad del navegador

4.2.5 Certificados electrónicos y DNI electrónico

4.3 Protección avanzada en el navegador

4.3.1 Gestión de contraseñas y autenticación de dos factores

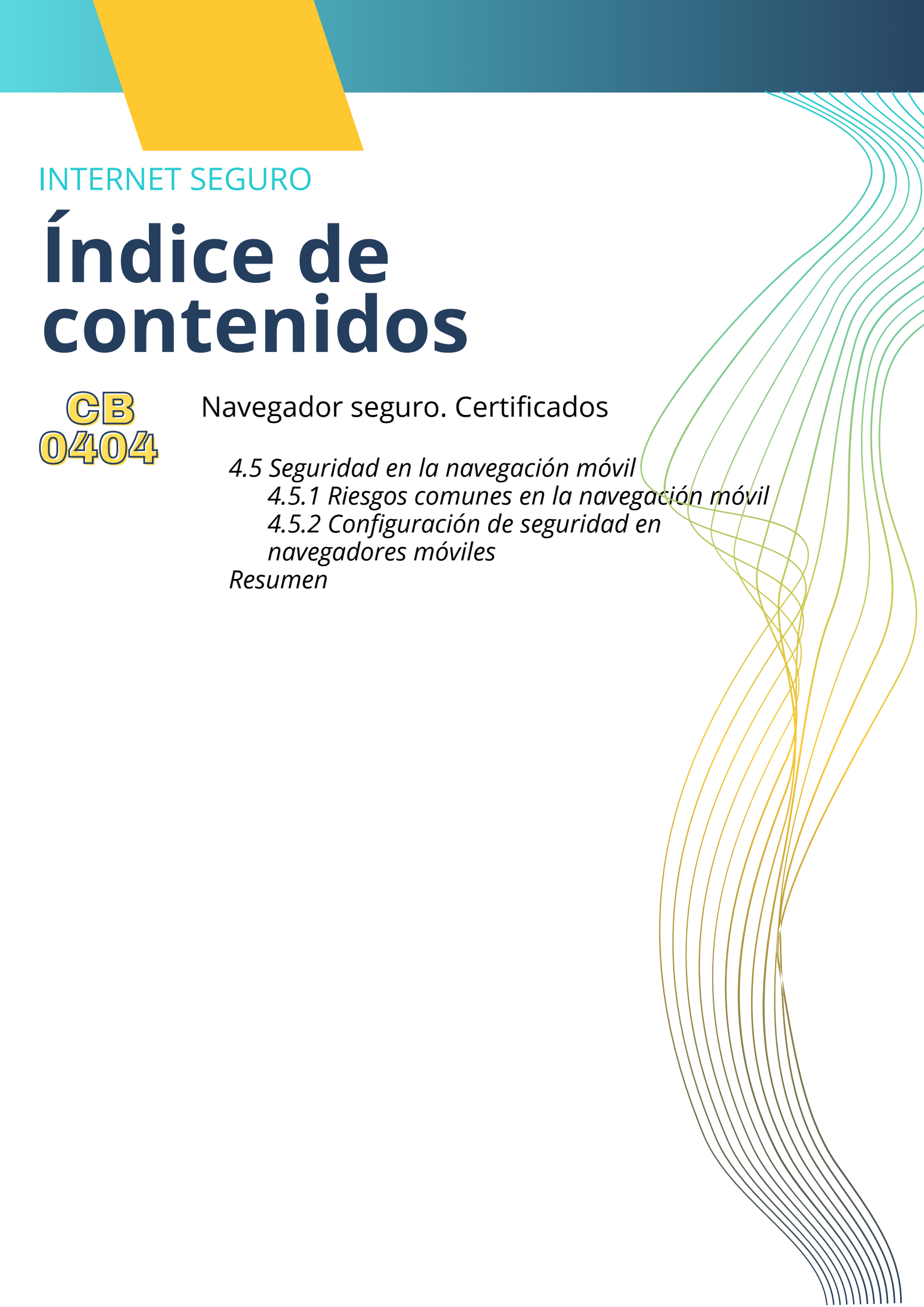
4.3.2 Navegación privada y modo de incógnito

4.3.3 VPN

4.4 Navegadores alternativos y su seguridad

4.4.1 Comparativa de seguridad entre navegadores populares

4.4.2 Consejos para elegir un navegador seguro según las necesidades específicas



INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0404

Navegador seguro. Certificados

4.5 Seguridad en la navegación móvil

4.5.1 Riesgos comunes en la navegación móvil

4.5.2 Configuración de seguridad en navegadores móviles

Resumen

INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0405

Correo seguro

Introducción

5.1 Correo seguro

5.1.1 Riesgos asociados al uso del correo electrónico

5.1.2 Programas y aplicaciones para leer correo electrónico

5.1.3 Medidas de seguridad

5.2 Correo anónimo

5.2.1 Enviar un correo anónimo

Resumen

INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0406

Comprobación de seguridad

Introducción

6.1 Introducción a la seguridad en las redes

Conceptualización de las herramientas locales y en línea

6.2 Comprobación de seguridad local

Tipos de auditorías en ciberseguridad

Cómo realizar una auditoría

Software para la realización de auditorías

6.3 Comprobaciones de seguridad en línea

Herramientas de escaneo en línea

Pruebas de penetración o pentesting

Servicio de gestión de la seguridad de la información (ISMS)

Resumen

INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0407

Seguridad en la descarga y uso de aplicaciones

Introducción

7.1 Introducción a la seguridad en la descarga de aplicaciones

¿Qué implica la seguridad de las aplicaciones?

7.1.1 Importancia de la seguridad al descargar aplicaciones

7.1.2 Riesgos asociados a la descarga de aplicaciones no seguras

7.2 Fuentes confiables de descarga de aplicaciones

7.2.1 Identificación de tiendas de aplicaciones seguras y oficiales

7.3 Evaluación de permisos y términos de uso

7.3.1 Análisis de los permisos solicitados por las aplicaciones

7.3.2 Revisión de los términos de uso y políticas de privacidad de las aplicaciones

7.4 Herramientas de seguridad

7.4.1 Aplicaciones para verificar la seguridad de las descargas

7.5 Prácticas seguras al utilizar aplicaciones

Actualización regular de aplicaciones

7.6 Uso seguro de redes sociales

7.6.1 Riesgos asociados al uso de redes sociales

7.6.2 Configuración de la privacidad y prevención

Resumen

INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0408

Gmail

Introducción

8.1 Google Workspace (antes G Suite)

8.1.1 Definición y servicios de Google Workspace

8.1.2 Mejoras respecto a G Suite

8.1.3 Beneficios y utilidades de usar Google Workspace

8.1.4 Diferentes planes de Google Workspace

8.1.5 Cómo crear una cuenta Google Workspace

8.2 Crear una cuenta de Gmail

8.2.1 Pasos para crear una cuenta de Gmail

8.2.2 Opciones de configuración durante la creación de la cuenta

8.2.3 Seguridad de la cuenta

8.3 Configuración del correo

8.3.1 Interfaz de Gmail

8.3.2 Configuración de la bandeja de entrada

8.3.3 Etiquetas y filtros

8.4 Firma

8.5 Herramientas del correo

8.5.1 Búsqueda avanzada

8.5.2 Contactos y grupos

8.5.3 Calendarios

8.5.4 Tareas

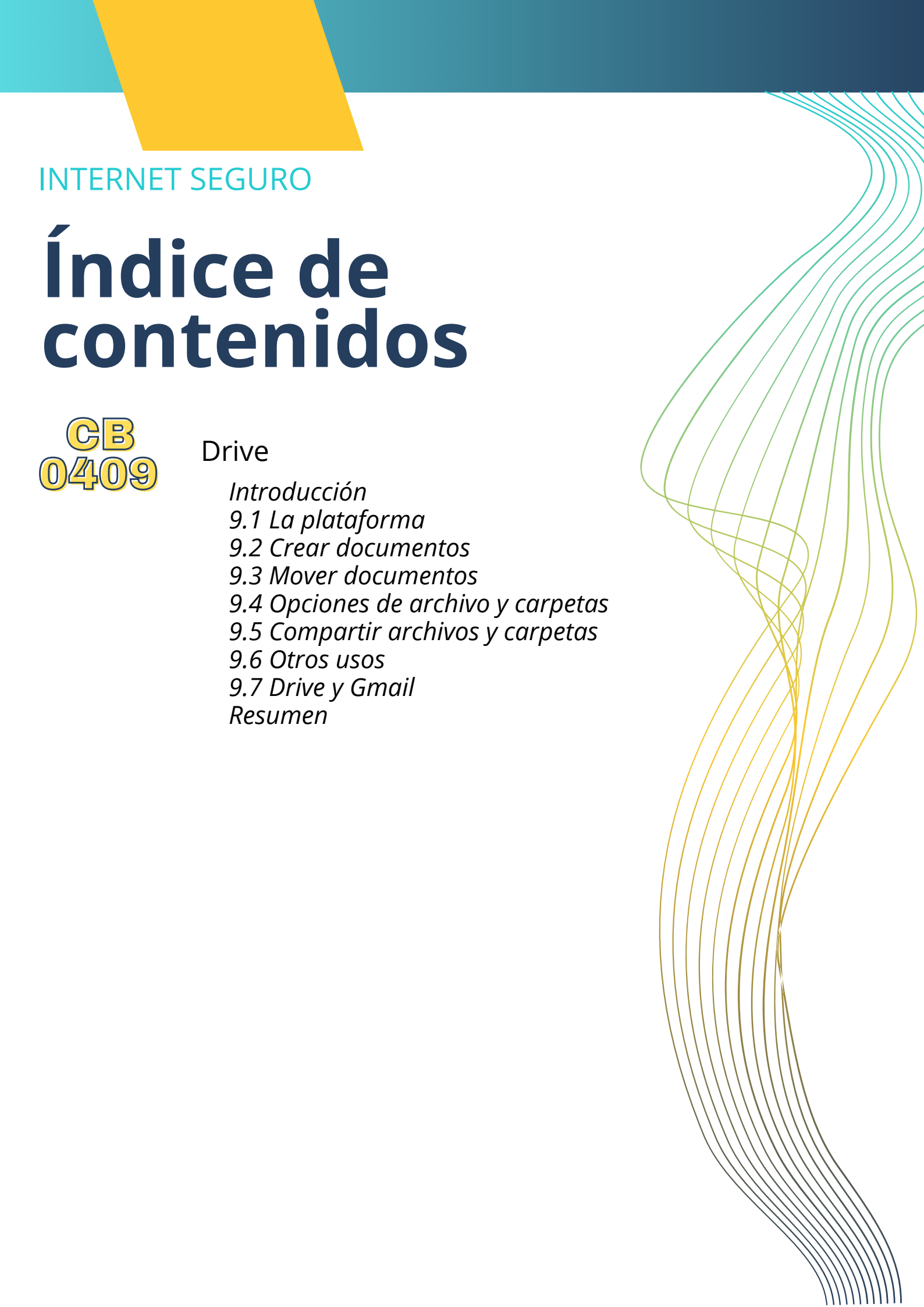
8.5.5 Drive

8.5.6 Meet

8.5.7 Chat

8.5.8 Archivos adjuntos

Resumen



INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0409

Drive

Introducción

9.1 La plataforma

9.2 Crear documentos

9.3 Mover documentos

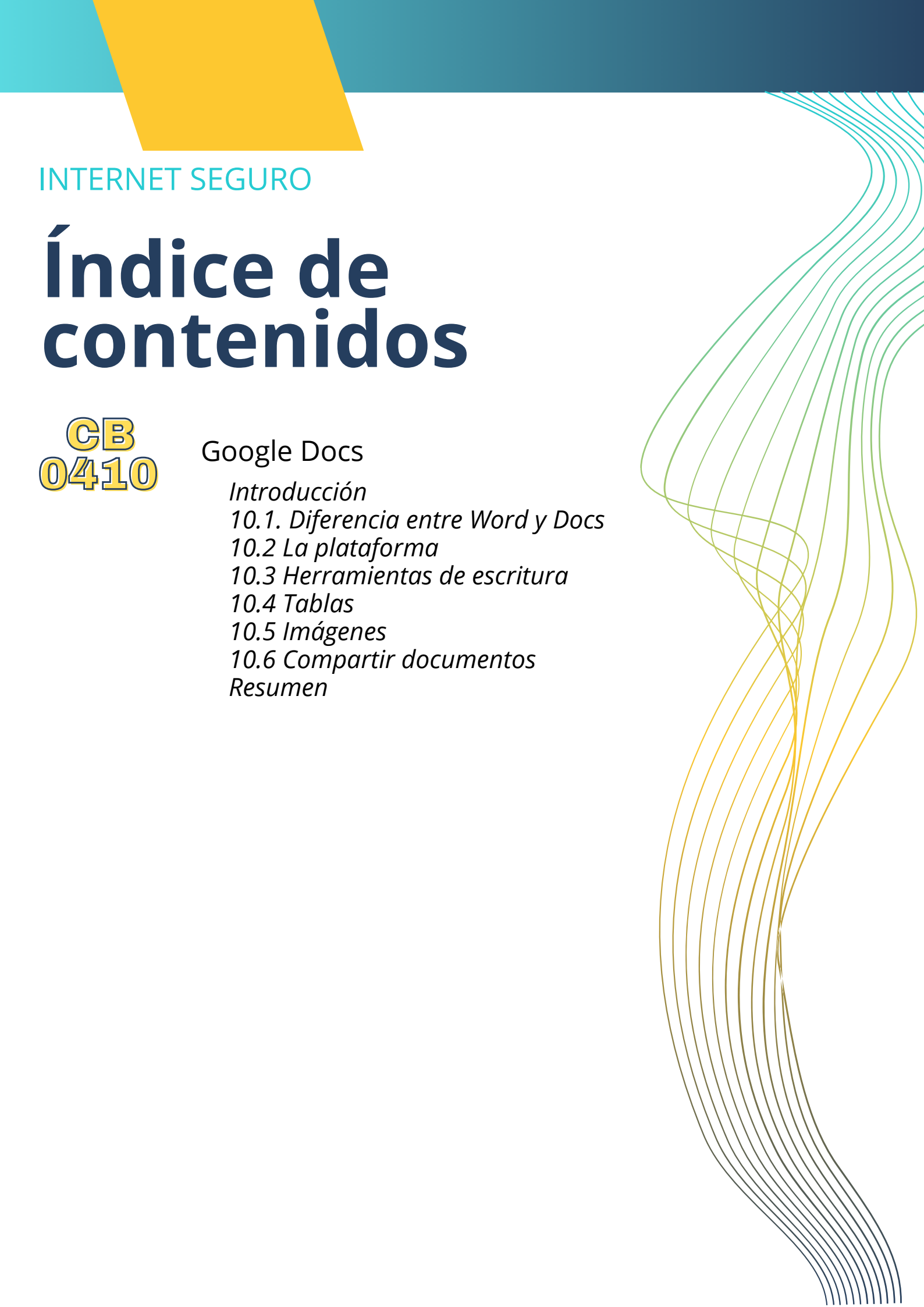
9.4 Opciones de archivo y carpetas

9.5 Compartir archivos y carpetas

9.6 Otros usos

9.7 Drive y Gmail

Resumen



INTERNET SEGURO

Índice de contenidos

CB
0410

Google Docs

Introducción

10.1. Diferencia entre Word y Docs

10.2 La plataforma

10.3 Herramientas de escritura

10.4 Tablas

10.5 Imágenes

10.6 Compartir documentos

Resumen

