

El ambiente de Control

1.1 El ambiente de control como base del sistema organizacional

El **ambiente de control** (*Control Environment*) es el conjunto de condiciones, normas, responsabilidades, prácticas, controles y criterios de conducta que permite a una organización operar de manera ordenada, segura y verificable. En administración, constituye la base del control interno. En Tecnologías de la Información (TI), ese concepto adquiere una dimensión adicional: el ambiente de control debe proteger tanto los espacios físicos donde se ejecutan las operaciones como los entornos digitales donde se almacenan, procesan y transmiten datos.

Un ambiente de control adecuado no se limita a cámaras, cerraduras o políticas escritas. Incluye la forma en que la organización asigna responsabilidades, autoriza operaciones, administra usuarios, protege instalaciones, resguarda documentos, registra evidencias, gestiona proveedores y responde ante incidentes.

Las decisiones administrativas dependen de registros, autorizaciones, reportes, transacciones y evidencias. Si el ambiente de control es débil, la información pierde calidad y la organización queda expuesta a errores, fraudes, interrupciones, sanciones y pérdida de trazabilidad.

1.2 ¿Qué preguntas responde un buen ambiente de control?

Un ambiente de control sólido puede evaluarse a través de respuestas concretas a estas preguntas:

Nº	Pregunta clave
1	¿Quién puede ingresar a cada espacio físico?
2	¿Quién puede ingresar a cada sistema?
3	¿Qué puede hacer cada usuario dentro de una aplicación?

N°	Pregunta clave
4	¿Quién aprueba cambios relevantes?
5	¿Qué evidencia queda de cada operación?
6	¿Cómo se protegen los datos críticos?
7	¿Cómo se detectan y corrigen excepciones?
8	¿Qué ocurre cuando una persona cambia de función o deja la organización?

Si la organización no puede responder estas preguntas con evidencia documentada, el ambiente de control presenta brechas. Estas preguntas muestran que el ambiente de control no pertenece solo a auditoría o al área técnica: involucra a dirección, administración, recursos humanos, legales, compras, operaciones y TI.

1.3 Los dos planos del ambiente de control

El ambiente de control debe analizarse en dos dimensiones complementarias:

Plano	Qué comprende	Riesgo principal
Físico (<i>Physical Environment</i>)	Oficinas, salas de servidores, puestos de trabajo, archivos, dispositivos, redes internas, documentación en papel	Un acceso físico indebido puede derivar en un acceso digital no autorizado
Digital (<i>Digital Environment</i>)	Aplicaciones, bases de datos, identidades, accesos, redes, servicios cloud,	Una configuración débil puede comprometer procesos físicos o administrativos

Plano	Qué comprende	Riesgo principal
	respaldos, registros de auditoría	

La distinción es útil, pero no absoluta: los riesgos físicos y digitales se afectan mutuamente, como se desarrolla más adelante.

1.4 Ambiente físico de control

El ambiente físico comprende los lugares, equipos y soportes materiales que intervienen en la operación. En una organización que depende de sistemas, proteger el espacio físico también significa proteger los datos.

1.4.1 Controles físicos principales

Control	Finalidad	Ejemplo aplicado
Control de acceso a edificios	Evitar ingreso de personas no autorizadas	Registro de visitantes y credenciales visibles
Control de acceso a salas críticas	Proteger servidores, redes y respaldos	Acceso solo a personal autorizado con registro
Cámaras de seguridad	Registrar eventos y disuadir conductas indebidas	Grabación en áreas de ingreso y archivo
Política de escritorio limpio (<i>Clean Desk Policy</i>)	Reducir exposición de documentos	Prohibición de dejar listados de clientes sobre escritorios
Bloqueo automático de pantalla	Evitar uso de sesiones abiertas	Bloqueo luego de 5 o 10 minutos sin actividad

Control	Finalidad	Ejemplo aplicado
Protección eléctrica	Reducir riesgo de interrupción	UPS (<i>Uninterruptible Power Supply</i>) en equipamiento crítico
Control ambiental	Proteger equipamiento crítico	Temperatura y humedad adecuadas en sala técnica
Destrucción segura de documentos	Evitar exposición de información descartada	Trituración de papeles con datos sensibles

Una computadora administrativa sin bloqueo automático puede permitir que cualquier persona consulte reportes, descargue archivos o apruebe operaciones. El riesgo no surge solo del sistema: surge del puesto físico sin control suficiente.

1.4.2 Gestión de dispositivos móviles y portátiles

Los dispositivos fuera de la oficina representan un riesgo específico. Computadoras portátiles, teléfonos corporativos, discos externos y memorias USB pueden contener información sensible. Su pérdida o uso indebido puede generar incidentes graves.

Control	Descripción
Inventario formal	Registro actualizado de qué dispositivo tiene cada persona
Cifrado de disco	Protección de la información ante pérdida o robo
Política de devolución	Procedimiento claro para recuperar dispositivos
Borrado remoto	Capacidad de eliminar datos si el equipo se extravía
Política de uso	Reglas sobre almacenamiento de información sensible

1.5 Ambiente digital de control

El ambiente digital comprende los sistemas, datos, cuentas, redes, servicios, aplicaciones, configuraciones y registros que permiten la operación tecnológica. Su control es esencial porque allí se ejecutan transacciones, se almacenan evidencias y se procesan decisiones.

1.5.1 La tríada CIA

Los controles digitales buscan asegurar tres principios fundamentales:

Principio	Nombre en inglés	Qué protege
Confidencialidad	<i>Confidentiality</i>	Que los datos solo sean accesibles por personas autorizadas
Integridad	<i>Integrity</i>	Que los datos no sean alterados sin autorización
Disponibilidad	<i>Availability</i>	Que los sistemas estén accesibles cuando se necesitan

1.5.2 Controles digitales principales

Control	Nombre en inglés	Finalidad
Gestión de identidades y accesos	<i>IAM (Identity and Access Management)</i>	Administrar usuarios, roles y permisos
Autenticación multifactor	<i>MFA (Multi-Factor Authentication)</i>	Reducir riesgo por robo de contraseñas
Gestión de privilegios	<i>PAM (Privileged Access Management)</i>	Controlar cuentas con permisos elevados

Control	Nombre en inglés	Finalidad
Registro de auditoría	<i>Audit Log</i>	Documentar accesos, cambios y operaciones
Copias de seguridad	<i>Backups</i>	Permitir recuperación de datos
Cifrado	<i>Encryption</i>	Proteger información ante acceso no autorizado
Segmentación de red	<i>Network Segmentation</i>	Limitar el alcance de incidentes
Gestión de parches	<i>Patch Management</i>	Corregir vulnerabilidades conocidas
Monitoreo de eventos	<i>Security Monitoring</i>	Detectar comportamientos anómalos
Plan de recuperación	DRP (<i>Disaster Recovery Plan</i>)	Restaurar sistemas ante incidentes graves

1.5.3 Señales de un ambiente digital débil

Las siguientes situaciones indican brechas concretas en el ambiente de control digital:

Señal	Riesgo asociado
Cuentas compartidas	Imposibilidad de identificar al responsable de una acción
Usuarios activos que ya no trabajan en la organización	Acceso posterior no autorizado
Permisos excesivos sin revisión	Modificación o consulta indebida de datos

Señal	Riesgo asociado
Contraseñas simples o repetidas	Acceso no autorizado ante filtraciones externas
Ausencia de respaldos probados	Incapacidad de recuperar datos ante incidentes
Cambios sin aprobación formal	Errores o fraude encubierto en sistemas
Sistemas críticos sin monitoreo	Incidentes detectados tarde o nunca

1.6 La intersección física-digital — Cuando un plano afecta al otro

En la práctica, el ambiente físico y el digital se afectan mutuamente. Un control físico puede proteger un activo digital. Una falla física puede generar un incidente digital. Y viceversa.

Situación	Plano de origen	Impacto en el otro plano
La sala de servidores no tiene acceso restringido	Físico	Un tercero puede conectar un dispositivo o manipular equipos, comprometiendo datos digitales
Los empleados dejan sesiones abiertas y documentos visibles	Físico	Cualquier persona con acceso a la oficina puede operar en sistemas como si fuera el usuario autenticado
El sistema de control de ingreso físico registra accesos digitalmente	Digital	Si esos registros no están protegidos, pueden modificarse y la

Situación	Plano de origen	Impacto en el otro plano
		organización pierde evidencia
Un usuario con permisos excesivos accede a parámetros del sistema de control de edificio	Digital	Puede alterar el registro de quién entró y cuándo

La gestión moderna exige una visión integrada. La seguridad física y la seguridad digital deben coordinarse, no gestionarse por separado.

1.7 Componentes del ambiente de control

Un ambiente de control completo incluye los siguientes componentes:

Componente	Descripción	Consecuencia si falta
Gobierno y responsabilidades	Define quién decide, quién ejecuta, quién revisa y quién responde por cada control	La ausencia de responsables produce controles débiles o ignorados
Políticas y procedimientos	Las reglas están documentadas: cómo se solicita un usuario, quién lo aprueba, cómo se revocan permisos	Sin documentación, las reglas dependen de la memoria o el criterio individual
Segregación de funciones (SoD)	Las tareas incompatibles están separadas	Quien crea un proveedor no debería aprobar pagos al mismo; quien desarrolla un cambio no debería

Componente	Descripción	Consecuencia si falta
		aprobarlo y pasarlo a producción
Competencia del personal	Los usuarios comprenden sus responsabilidades y están capacitados	Sin capacitación, los errores e incumplimientos aumentan aunque existan reglas escritas
Ética y conducta esperada	Los controles no se evitan por comodidad; las excepciones se corrigen	Si los controles se eluden habitualmente, el sistema real de gestión se debilita
Información y comunicación	Las personas saben qué hacer, cómo reportar incidentes y qué canales son válidos	Sin canales claros, los incidentes no se reportan a tiempo
Monitoreo y mejora	Los controles se revisan periódicamente	Un control válido hace 2 años puede ser insuficiente ante nuevos sistemas o amenazas

1.8 Riesgos frecuentes en el ambiente físico

Riesgo	Consecuencia posible	Control sugerido
Ingreso no autorizado a oficinas	Acceso a documentación o equipos	Registro de visitantes y credenciales visibles
Uso de computadoras desbloqueadas	Acceso indebido a sistemas y datos	Bloqueo automático de pantalla y capacitación

Riesgo	Consecuencia posible	Control sugerido
Documentos visibles en escritorios	Exposición de datos personales o financieros	Política de escritorio limpio
Pérdida de notebooks	Fuga de información sensible	Cifrado de disco e inventario actualizado
Acceso no controlado a sala técnica	Manipulación de servidores o redes	Acceso restringido y registro de ingreso
Falla eléctrica	Interrupción de servicios críticos	UPS y plan de continuidad
Descarte inseguro de papeles	Obtención de datos para fraude (<i>dumpster diving</i>)	Destrucción segura con trituración
Uso de dispositivos externos no autorizados	Infección o copia no autorizada de datos	Restricción de puertos USB y autorización formal

Caso ilustrativo: una notebook sin cifrado contiene bases de clientes y se pierde durante un traslado. El incidente ocurre fuera del sistema, pero su impacto es digital y legal. El control adecuado no es solo pedirle cuidado al usuario: debe existir cifrado, contraseña robusta, inventario, borrado remoto y procedimiento de reporte obligatorio.

1.9 Riesgos frecuentes en el ambiente digital

Riesgo	Consecuencia posible	Control sugerido
Contraseñas débiles o reutilizadas	Acceso no autorizado	MFA y política de contraseñas robustas
Cuentas compartidas	Falta de trazabilidad: no se puede identificar al responsable	Usuarios individuales y registro de acciones

Riesgo	Consecuencia posible	Control sugerido
Permisos excesivos	Modificación o consulta indebida	Revisión periódica de roles y privilegios
Usuarios activos tras desvinculación	Acceso posterior no permitido	Baja inmediata coordinada con RR.HH.
Sistemas sin parches aplicados	Explotación de vulnerabilidades conocidas	Gestión de actualizaciones programada
Backups no probados	Imposibilidad de recuperar datos ante incidentes	Pruebas de restauración mensuales o trimestrales
Falta de logs de auditoría	Incapacidad de investigar incidentes	Registros centralizados y protegidos
Cambios sin aprobación formal	Fallas o fraude encubierto	Gestión formal de cambios con trazabilidad

Caso ilustrativo: un sistema contable permite que un único usuario cargue, apruebe y pague una factura. Aunque el usuario esté correctamente autenticado, el ambiente digital es débil porque no existe segregación de funciones. El riesgo no está en la contraseña: está en el diseño de permisos.

1.10 Matriz de riesgos del ambiente de control

Nivel de riesgo = Probabilidad × Impacto

Riesgo	Ambiente	Prob.	Impacto	Nivel	Tratamiento sugerido
Sesiones abiertas en	Físico y digital	4	4	16	Bloqueo automático, capacitación y

Riesgo	Ambiente	Prob.	Impacto	Nivel	Tratamiento sugerido
puestos compartidos					revisión de puestos
Cuentas compartidas en sistemas críticos	Digital	4	4	16	Crear usuarios individuales y eliminar accesos genéricos
Usuarios dados de baja aún activos	Digital	3	5	15	Integrar baja de RR.HH. con baja de accesos el mismo día
Backups sin prueba de restauración	Digital	3	5	15	Probar restauración y documentar resultados
Documentos sensibles sin resguardo	Físico	3	4	12	Escritorio limpio y archivo controlado
Falta de registro de cambios	Digital	3	4	12	Gestión formal de cambios y logs centralizados

Riesgo	Ambiente	Prob.	Impacto	Nivel	Tratamiento sugerido
Acceso no autorizado a sala técnica	Físico	2	5	10	Acceso restringido, registro de ingresos y revisión de permisos
Pérdida de notebook sin cifrado	Físico y digital	2	5	10	Cifrado, inventario y borrado remoto

Los riesgos con nivel 15 o 16 requieren atención prioritaria. Los de nivel 10 a 12 también son relevantes, especialmente si afectan datos personales, pagos, sistemas críticos o cumplimiento normativo.

1.11 Controles generales de TI — ITGC

Los **controles generales de TI** (*Information Technology General Controls, ITGC*) son controles que sostienen el funcionamiento confiable de los sistemas. No se refieren a una operación específica, sino al ambiente tecnológico que permite que las aplicaciones sean seguras y consistentes.

ITGC	Descripción
Gestión de accesos	Administración de usuarios, roles, permisos, altas, bajas y modificaciones
Gestión de cambios	Aprobación, prueba y registro de modificaciones en sistemas y configuraciones

ITGC	Descripción
Operación de sistemas	Procedimientos para monitoreo, mantenimiento y soporte de la operación
Respaldo y recuperación	Copias de seguridad con pruebas de restauración documentadas
Seguridad física de infraestructura	Protección del entorno donde opera la tecnología
Monitoreo de incidentes	Detección, clasificación y respuesta ante eventos de seguridad
Administración de proveedores tecnológicos	Contratos, SLA, revisión de cumplimiento y gestión de terceros

Si una aplicación calcula pagos correctamente pero cualquier usuario técnico puede modificar el programa sin aprobación, el resultado del sistema no es confiable. El problema no está en la operación individual: está en el ambiente de control.

Los ITGC son importantes para la administración porque sostienen la confiabilidad de los reportes y registros. Si los accesos, cambios y respaldos no están controlados, los datos usados para decisiones pueden perder integridad.

1.12 Indicadores para evaluar el ambiente de control

Indicador	Qué mide	Criterio de seguimiento
Cuentas activas sin uso	Usuarios que no ingresan hace 30, 60 o 90 días	Revisar y desactivar según política
Cuentas con privilegios elevados	Usuarios con permisos críticos	Revisión mensual con justificación documentada

Indicador	Qué mide	Criterio de seguimiento
Tiempo de baja de accesos	Días entre baja laboral y baja digital	Objetivo: mismo día o menos de 24 horas
Porcentaje de equipos cifrados	Protección ante pérdida física	Objetivo cercano al 100% en portátiles
Backups probados	Evidencia de restauración exitosa	Prueba mensual o trimestral según criticidad
Cambios urgentes	Modificaciones fuera del ciclo normal	Analizar causas y verificar aprobaciones
Incidentes físicos reportados	Eventos en oficinas, salas o dispositivos	Revisar tendencias por área y período
Sesiones bloqueadas automáticamente	Puestos con política activa de bloqueo	Validar cumplimiento en todas las estaciones de trabajo
Documentos destruidos de forma segura	Volumen o constancia de destrucción	Revisar especialmente en áreas con datos sensibles
Accesos de terceros	Proveedores con ingreso físico o digital	Revisar vigencia y necesidad de cada acceso

1.13 Ejemplo integrador — Plan de 90 días

Una organización utiliza un ERP (*Enterprise Resource Planning*) para compras, ventas, pagos e inventario. Cuenta con oficinas administrativas, notebooks asignadas, servidores internos y servicios en nube.

Diagnóstico inicial:

Ambiente	Brechas identificadas
Físico	Visitantes sin registro, notebooks sin cifrado, documentos visibles en escritorios, sala técnica con acceso informal
Digital	Usuarios genéricos, permisos acumulados, sin revisión de accesos, backups no probados

Plan de mejora en tres etapas:

Período	Acciones
Días 1 a 30	Inventario de usuarios, equipos, sistemas y responsables; activación de bloqueo automático de pantalla a los 10 minutos; registro obligatorio de visitantes
Días 31 a 60	Eliminación de cuentas compartidas; revisión de permisos del sistema de pagos; cifrado de notebooks; procedimiento de baja coordinado con RR.HH.
Días 61 a 90	Prueba de restauración de backups; restricción de acceso a sala técnica; documentación de gestión de cambios; tablero mensual de indicadores

Resultado: mayor trazabilidad, reducción de accesos indebidos, mejor evidencia, menor exposición física y mayor confiabilidad de los datos usados para la toma de decisiones.

1.14 Ideas clave

- El ambiente de control es la **base del control interno**: si falla, los controles individuales pierden efectividad, porque operan sobre condiciones que no son confiables.

- El ambiente de control tiene **dos planos complementarios** — físico y digital — que se afectan mutuamente. Un riesgo físico (una puerta abierta, una pantalla desbloqueada) puede derivar en un incidente digital, y viceversa.
- Las **ocho preguntas del ambiente de control** (quién ingresa, qué puede hacer, qué evidencia queda, qué ocurre cuando alguien se desvincula) son el mínimo verificable de cualquier organización que dependa de sistemas de información.
- La **segregación de funciones** es uno de los controles más importantes del ambiente digital. Si una misma persona puede crear un proveedor, aprobar una factura y ejecutar un pago, el control interno es estructuralmente débil.
- Los **ITGC** (*IT General Controls*) son los controles que sostienen la confiabilidad de todos los sistemas. Si los accesos, cambios y respaldos no están controlados, ningún resultado del sistema puede considerarse completamente confiable.
- La **baja oportuna de usuarios** es un control crítico: una cuenta activa de un expleado representa un riesgo real que no requiere ningún ataque externo para materializarse.
- Los **backups no probados** equivalen a no tener backups. Un backup que no puede restaurarse no protege a la organización: solo genera una falsa sensación de seguridad.
- Los **indicadores del ambiente de control** convierten condiciones observables en métricas gestionables. Sin medición, no es posible saber si las brechas se están cerrando ni cuáles son prioritarias.

1.15 Preguntas de evaluación

1. ¿Qué se entiende por ambiente de control y por qué es la base del control interno en organizaciones que dependen de sistemas de información?
2. ¿Cuál es la diferencia entre ambiente físico y ambiente digital de control? ¿Por qué deben gestionarse de forma coordinada?

3. Proporcione dos ejemplos concretos en los que una falla del ambiente físico produce un incidente en el ambiente digital, y dos ejemplos en sentido inverso.
4. ¿Qué riesgos concretos generan las cuentas compartidas en sistemas críticos? ¿Por qué afectan específicamente la trazabilidad?
5. ¿Por qué la baja oportuna de usuarios es un control clave en el ambiente de control? ¿Qué proceso organizacional debe intervenir para que sea efectiva?
6. ¿Qué relación existe entre segregación de funciones y ambiente de control? Proporcione un ejemplo en el circuito de pagos a proveedores.
7. ¿Qué controles físicos deberían aplicarse sobre notebooks y puestos de trabajo? ¿Cuáles de esos controles tienen impacto directo sobre el ambiente digital?
8. ¿Qué son los ITGC y por qué su debilidad afecta la confiabilidad de todos los sistemas de información de la organización?
9. ¿Por qué los backups deben probarse periódicamente y no solo realizarse? ¿Qué riesgo genera asumir que un backup existe y funciona sin verificarlo?
10. Analice el ejemplo integrador de 90 días: ¿qué acciones de los días 31 a 60 tienen mayor impacto sobre la tríada CIA y por qué?

1.16 Glosario

Término	Traducción / Explicación
Audit Log	Registro de auditoría. Registro cronológico e inmutable de acciones realizadas en un sistema: quién accedió, qué modificó y cuándo. Esencial para investigar incidentes y demostrar controles.
Backup	Copia de seguridad. Copia de datos destinada a recuperar información ante pérdida, daño o corrupción. Solo tiene valor si puede restaurarse exitosamente.

Término	Traducción / Explicación
CIA	<i>Confidentiality, Integrity and Availability.</i> Tríada de confidencialidad, integridad y disponibilidad. Marco que estructura los principios fundamentales de la seguridad de la información.
Clean Desk Policy	Política de escritorio limpio. Establece que documentos sensibles, contraseñas escritas y dispositivos removibles no deben quedar visibles o sin custodia en el puesto de trabajo.
Control Environment	Ambiente de control. Conjunto de condiciones, normas, responsabilidades y prácticas que permite a una organización operar de manera ordenada, segura y verificable. Base del control interno.
Digital Environment	Ambiente digital. Entorno compuesto por aplicaciones, bases de datos, identidades, redes, servicios cloud, respaldos y registros donde se ejecutan transacciones y se almacenan datos.
DRP	<i>Disaster Recovery Plan.</i> Plan de recuperación ante desastres. Plan técnico para restaurar sistemas, datos e infraestructura luego de una interrupción grave.
Dumpster Diving	Búsqueda en residuos. Técnica de obtención de información a partir de documentos descartados sin destrucción segura.
Encryption	Cifrado. Proceso que transforma datos en un formato ilegible sin la clave correspondiente, protegiendo la información ante accesos no autorizados.
ERP	<i>Enterprise Resource Planning.</i> Sistema de planificación de recursos empresariales. Integra en una única plataforma procesos como compras, ventas, inventarios, contabilidad y finanzas.

Término	Traducción / Explicación
IAM	<i>Identity and Access Management</i> . Gestión de identidades y accesos. Sistema y procesos para administrar usuarios, roles, permisos, altas, bajas y modificaciones de acceso.
Internal Control	Control interno. Conjunto de políticas, procedimientos y prácticas diseñadas para asegurar que las operaciones sean confiables, autorizadas, registradas y alineadas con las políticas organizacionales.
ITGC	<i>Information Technology General Controls</i> . Controles generales de TI. Controles que sostienen el funcionamiento confiable de los sistemas: gestión de accesos, cambios, respaldo, seguridad física, monitoreo y proveedores.
MFA	<i>Multi-Factor Authentication</i> . Autenticación multifactor. Mecanismo que exige más de un factor de verificación para ingresar a un sistema.
Network Segmentation	Segmentación de red. División de una red en zonas separadas para limitar el alcance de un incidente y reducir el movimiento lateral de atacantes.
PAM	<i>Privileged Access Management</i> . Gestión de accesos privilegiados. Controles específicos sobre cuentas con permisos elevados, como administradores de sistemas o bases de datos.
Patch Management	Gestión de parches. Proceso de identificar, evaluar y aplicar actualizaciones de seguridad en sistemas operativos, aplicaciones e infraestructura.

Término	Traducción / Explicación
Physical Environment	Ambiente físico. Entorno compuesto por instalaciones, equipos, dispositivos, documentación y redes cableadas donde se ejecuta la operación organizacional.
Security Monitoring	Monitoreo de seguridad. Proceso continuo de observación y análisis de eventos en sistemas y redes para detectar comportamientos anómalos o incidentes.
SLA	<i>Service Level Agreement</i> . Acuerdo de nivel de servicio. Contrato que define compromisos medibles entre proveedor y cliente sobre disponibilidad, tiempos de respuesta y calidad.
SoD	<i>Segregation of Duties</i> . Segregación de funciones. Principio de control interno que evita que una misma persona concentre todas las etapas críticas de un proceso, reduciendo el riesgo de fraude o error.
TI	Tecnologías de la Información. Conjunto de recursos tecnológicos utilizados para procesar, almacenar, transmitir y proteger información.
UPS	<i>Uninterruptible Power Supply</i> . Sistema de alimentación ininterrumpida. Dispositivo que mantiene el suministro eléctrico ante cortes, protegiendo equipos críticos e información.
USB	<i>Universal Serial Bus</i> . Puerto de conexión estándar. Los dispositivos USB (memorias, discos) son un vector frecuente de infección o copia no autorizada de datos.