

Tu PC y el verano argentino: calor, polvo, humedad y tormentas.

La PC que andaba perfecta en julio se reinicia en enero — y no se rompió: le robaron el margen. Esta guía es el ritual de mantenimiento antes del verano: la física de por qué pasa, cómo limpiar bien (y cómo no), y el checklist para que la máquina llegue a marzo entera.

La física en una línea: tu PC no "se enfría" — le entrega su calor al aire del ambiente. Si el ambiente pasa de 22° a 38°, todos tus componentes corren ~15° más calientes con exactamente el mismo hardware. El mantenimiento de verano no es magia: es devolverle a la máquina el margen que el clima le robó.

01

El diagnóstico: conocé tus números de invierno

No podés detectar el drift si no sabés de dónde partiste. Los síntomas del verano son graduales: ventiladores más ruidosos que antes, juegos que tironean a la media hora, reinicios "aleatorios" en los días de calor. Con HWiNFO (gratis) anotá tus temperaturas normales bajo carga — CPU, GPU y hotspot — un día templado. Esa línea de base es tu termómetro para todo lo demás.

Hacé: 15 minutos de tu juego o carga habitual + captura de HWiNFO. Guardala. Es tu "antes" para comparar cada vez que algo se sienta raro.

02

El polvo: un abrigo que tu PC no eligió

El polvo acumulado sobre disipadores y radiadores es un aislante térmico: mismo cooler, menos capacidad de enfriar. Y en verano, cuando el margen ya está recortado por el ambiente, ese abrigo es la diferencia entre andar y throttlear. La acumulación es silenciosa — la máquina no avisa, solo rinde cada vez menos y suena cada vez más.

Frecuencia honesta: limpieza ligera (filtros y rejillas) mensual en verano; profunda (interior completo) al menos dos veces al año — diciembre es LA fecha.

03

Cómo limpiar bien (y los dos errores clásicos)

El kit: aire comprimido (en lata o soplador eléctrico), pincel suave antiestático, y paciencia. El método: PC apagada y desenchufada, al balcón o exterior (el polvo tiene que irse, no redistribuirse), y soplar los disipadores en dirección contraria al flujo normal. Los dos errores clásicos: **la aspiradora** (genera estática, puede matar componentes) y **dejar girar los ventiladores con el aire** — sopleteados a alta velocidad generan corriente como una turbina y pueden dañarse: bloquealos con el dedo o el pincel mientras soplás.

Regla: aire sí, aspiradora no; ventiladores bloqueados mientras soplás; exterior siempre.

04

Filtros y presión positiva: que el polvo no vuelva

Los gabinetes decentes traen filtros en las entradas de aire — son la primera línea y se limpian en dos minutos bajo la canilla (secándolos bien antes de volver). El concepto que pocos usan: **presión positiva** — más ventiladores metiendo aire filtrado que sacándolo hace que el aire sobrante salga empujando por las rendijas, en vez de que el polvo entre aspirado por ellas. Es configuración, no gasto.

Chequeá: filtros limpios mensualmente en verano, y que tus intakes (con filtro) superen a tus exhausts. Tu yo de marzo lo agradece.

05

Pasta térmica y pads: el mantenimiento con fecha de vencimiento

La pasta térmica se seca con los años y los ciclos de calor: pierde contacto, las temperaturas suben sin motivo aparente. Vida útil realista: 2 a 4 años según calidad y uso (los veranos intensos la acortan). La señal inequívoca: temperaturas más altas que tu línea de base con la máquina ya limpia. El repaste es barato y le devuelve años; en GPUs, los pads térmicos de VRAM también envejecen (delta anormal entre core y hotspot = sospecha de pads).

Regla: si tiene 3+ veranos encima y las temps subieron con la máquina limpia, toca repaste. Si no te animás, es un servicio estándar de cualquier técnico serio.

06

Curvas de ventiladores: perfil de verano

La curva de ventiladores que configuraste (o que vino de fábrica) fue pensada para un ambiente, y el verano es otro. El ajuste estacional: en los meses calientes, una curva más agresiva — que los ventiladores trabajen más temprano y más fuerte. Sí, más ruido; es el precio del margen. En abril la devolvés al perfil silencioso. Dos perfiles guardados en BIOS o en el software de tu placa, y el cambio es un click.

Hacé: perfil "verano" y perfil "invierno" guardados. El ruido extra de diciembre a marzo es tu margen térmico hablando.

07

El ambiente: dónde vive la máquina importa

Los clásicos que cocinan PCs: el gabinete encajonado en el mueble del escritorio (recircula su propio aire caliente), pegado a la pared que da al oeste, con el sol de la tarde entrándole por la ventana, o en el piso sobre alfombra (aspirando polvo a centímetros de la fuente). Y el aire acondicionado: no hace falta congelar la habitación — cada grado menos de ambiente es un grado menos en TODOS los componentes, gratis.

Chequeá: aire libre alrededor del gabinete (10+ cm), lejos del sol directo, arriba del piso. Son cero pesos de mejora térmica.

08

Humedad: el enemigo lento del litoral y la costa

La humedad argentina no mata PCs de un día para otro — las degrada: óxido en conectores y contactos, y el combo peligroso de humedad + polvo, que forma una capa levemente conductiva sobre los circuitos. Si vivís en zona húmeda: la máquina en ambiente ventilado (no el cuarto cerrado que "guarda humedad"), y ojo con el guardado prolongado — una PC que pasa meses apagada en un placard húmedo sufre más que una que se usa todos los días.

Si volvés de vacaciones y la máquina estuvo semanas apagada en ambiente húmedo, dejala aclimatar un rato al ambiente antes de encenderla.

09

Tormentas de verano: el capítulo eléctrico

El verano argentino no solo trae calor: trae las tormentas eléctricas y los cortes de la red sobrecargada — enero y febrero son temporada alta de fuentes quemadas. Este capítulo tiene guía propia: la de UPS y protección eléctrica. El resumen ejecutivo: tierra verificada, protector de tensión siempre, UPS para guardar y apagar, y en tormenta sería el único 100% sigue siendo desenchufar.

El combo de verano completo es térmico + eléctrico: de nada sirve la máquina limpia si la primera sudestada se la lleva.

10

Los números honestos: cuándo preocuparse y cuándo no

Para no entrar en pánico: los CPUs modernos están DISEÑADOS para boostear hasta su límite térmico — un Ryzen tocando 90°+ bajo carga pesada puede ser comportamiento normal, no emergencia. Lo que sí es señal: **el drift** (tus temps de hoy vs. tu línea de base de invierno), el throttling sostenido (clocks cayendo bajo carga), los reinicios en días de calor, y los deltas anormales entre core y hotspot. El número absoluto asusta; la tendencia informa.

La regla final: compará contra tu propia línea de base, no contra el pánico de un foro. Y si el drift es real y la limpieza no lo arregló, es pasta — o es hora de revisar la refrigeración en serio.

El ritual de diciembre

Una tarde, una vez al año, antes de la primera ola de calor. Tu PC llega a marzo entera.

1. Línea de base de temperaturas registrada (HWiNFO bajo carga, día templado).
2. Limpieza profunda: aire comprimido, exterior, ventiladores bloqueados, sin aspiradora.
3. Filtros lavados y secos; en verano, repaso mensual.
4. Presión positiva verificada: más intake filtrado que exhaust.
5. Pasta térmica evaluada: 3+ veranos y temps altas con máquina limpia = repaste.
6. Curva de ventiladores en perfil verano (más agresiva, más temprana).
7. Ubicación revisada: aire alrededor, sin sol directo, lejos del piso.
8. En zona húmeda: ambiente ventilado y aclimatación tras guardado largo.
9. Protección eléctrica lista para tormentas (ver la guía de UPS).
10. Vigilar la tendencia, no el número absoluto: drift vs. línea de base.

Esta guía la escribimos desde **BARAM**, un taller boutique de computadoras a medida de Buenos Aires. Nuestras máquinas se dimensionan térmicamente para el verano argentino — no para el laboratorio con aire acondicionado de un reviewer — y salen con sus curvas configuradas y sus temperaturas de referencia documentadas en la [ficha de cada unidad](#): tu línea de base viene de fábrica. Pero el ritual de diciembre es universal: aplícalo en cualquier máquina y regalale margen.

Más regalos: la guía de [protección eléctrica](#) (el otro capítulo del verano), los [scripts de la casa](#) y todas las [guías gratuitas](#).