

Valentina Roca y el Gambito del Hacker

Misterio · Tecnología 12–15 años

Nivel escolar: 1.º–3.º ESO

Extensión: 16 capítulos

Escenario: Madrid: Hospital Central · IBMC (UCM) ·
Lavapiés

¿Qué encontrarás en esta guía?

- 1. Ficha del libro y sinopsis real
- 2. Los personajes clave
- 3. Actividades antes de leer
- 4. Seguimiento por bloques de capítulos
- 5. Comprensión global por niveles
- 6. Vocabulario del libro
- 7. Análisis del ingenio del caso
- 8. Propuestas de escritura creativa
- 9. Debate y valores
- 10. Evaluación alternativa

Guía elaborada por David Mateos tras la lectura del texto original. Todas las referencias a personajes, escenas y tramas corresponden al libro real. **Uso libre para cualquier fin educativo no comercial.** davidmateos.com

¿Qué vamos a leer?

Título	Valentina Roca y el Gambito del Hacker
Autor	David Mateos
Género	Misterio · Thriller tecnológico juvenil
Edad recomendada	A partir de 12 años
Nivel escolar	1.º – 3.º ESO
Capítulos	16 capítulos
Escenario	Madrid: Hospital Central · IBMC (UCM) · barrio de Lavapiés · cafetería “Cafeína y Libros”
Disponible en	Amazon · davidmateos.com

Sinopsis

Un ciberataque masivo paraliza el Hospital Central de Madrid. Los datos médicos de miles de pacientes, secuestrados. El inspector Roca identifica al culpable: el doctor Luis Martel, un científico con un rencor enorme hacia su antigua jefa. Pero Valentina, guiada por una pista de Hélène desde la prisión, sospecha que el ataque no es lo que parece.

No es un robo de datos: es una cortina de humo para cubrir un fraude científico. El verdadero objetivo es el Proyecto Centauro, una investigación médica millonaria que avanza a una velocidad “milagrosa”. Demasiado milagrosa. Y el inocente Martel, a punto de ser detenido, es el peón perfecto en el gambito del verdadero culpable.

Temas principales

- **El gambito como estrategia:** Sacrificar una pieza (Martel) para proteger al verdadero culpable y borrar las pruebas.
- **Fraude científico:** El Proyecto Centauro era un avance real, pero basado en datos robados.
- **La alianza padre-hija:** Por primera vez el padre sabe y acepta la ayuda. Son equipo oficial.
- **Manipulación digital:** El hacker usó el ordenador de Martel como “zombi” para perpetrar el ataque.
- **El coste del éxito a cualquier precio:** Leo y Martel son las dos víctimas del sistema de ambición.

Quiénes son y cómo son de verdad

Valentina Roca — Estratéga

14 años · partida de ajedrez con Hélène · nueva mentalidad táctica

- Aprende de Hélène el concepto del gambito: sacrificar para ganar ventaja.
- Usa a Leo no como eslabón débil para presionar sino como fuente de información indirecta.
- Su jugada más valiente: el correo anónimo que desafía directamente la teoría de su padre.
- Al final, padre e hija se reconocen mutuamente como equipo.

Sofía — Voz de la razón

Siempre pragmática · cuestiona los límites morales del plan

- En este libro es la conciencia moral del equipo.
- Señala los problemas éticos de usar a Leo como pieza del tablero.
- Encuentra el perfil de SoundCloud de Leo con sus cafeterías favoritas: clave para localizarle.

Leo Valcárcel — El peón sacrificado

Joven investigador del IBMC · artista secreto · atrapado en un fraude

- Dibuja caricaturas en cafeterías como único desahogo de su vida asfixiante en el laboratorio.
- Valentina le encuentra en “Cafeína y Libros” (Lavapiés) siguiendo sus cafeterías favoritas en SoundCloud.
- No sabe que hay fraude, pero lo intuye: “los milagros exigen creer en cosas que no son del todo verdad”.
- Facilita el nombre de la Proteína C-21Y, la pieza científica que todo lo desencadena.

Dr. Luis Martel — La víctima perfecta

Brillante bioquímico · ex-socio de Ríos · inculpatado injustamente

- ■ SPOILER: Es completamente inocente. Su ordenador fue hackeado para usarlo como puente.
- Su blog explosivo sobre la C-21Y parece una confesión pero es la primera prueba de su inocencia.
- Su odio hacia Ríos y su reputación de genio arrogante lo convierten en el chivo expiatorio perfecto.

Dra. Eva Ríos — La verdadera culpable

Directora del Proyecto Centauro · carisática · ambiciosa sin límites

- ■ SPOILER: Contrató a un hacker mercenario para robar datos de laboratorios rivales.
- Organizó el ciberataque al hospital para borrar pruebas e inculpatar a Martel.
- Su bata de lino impoluta y su carisma son la armadura perfecta para el engaño.
- Cae cuando su ego le impide aceptar que alguien la ha visto a través de su fachada.

Hélène Dubois (desde prisión) — La mentora

En la cárcel · partida de ajedrez · una sola palabra cambia el caso

- Su contribución: una sola palabra (“Amateur”) y una ligera variación caligráfica que oculta “U.C.”
- La lección del gambito: a veces hay que sacrificar algo para ganar la posición correcta.
- Enseña a Valentina que la solución no siempre es el ataque directo, sino el movimiento lateral.

Actividades antes de leer

Actividad 1 — Ciberseguridad en el aula

10 min

- 1 ¿Sabes qué es un ciberataque? ¿Conoces algún caso real reciente?
- 2 ¿Qué información personal tuya está almacenada en sistemas digitales?
- 3 Si hackearan el sistema informático de tu colegio, ¿qué podría quedar expuesto?
- 4 ¿Qué diferencia hay entre un hacker y un ciberdelincuente?

Actividad 2 — El gambito en ajedrez

15 min

- 1 ¿Sabes cómo funciona el ajedrez? ¿Qué piezas conoces?
- 2 En ajedrez, un 'gambito' es sacrificar una pieza para ganar ventaja. ¿Puedes pensar en situaciones reales donde alguien haya hecho algo similar?
- 3 ¿En qué se diferencia un gambito de una trampa?

Actividad 3 — Ciencia y ética

Debate

- 1 ¿Es posible que un científico haga trampa para publicar antes que sus rivales?
- 2 ¿Qué consecuencias puede tener el fraude científico para la sociedad?
- 3 Si sospecharas que alguien hace trampa en tu clase, ¿lo denunciarías? ¿Por qué sí o por qué no?

Preguntas por bloques de lectura

Se propone organizar la lectura en bloques. Tras cada bloque, una puesta en común de 10–15 minutos con las preguntas de seguimiento.

Bloque 1 — Cap. 1 a 4: El ataque y la pista de Hélène

- 1 ¿Por qué el logotipo de araña que deja el Imitador decepciona a Valentina?
- 2 ¿Qué pista esconde la carta de Hélène? ¿Cómo la descifra Valentina?
- 3 ¿Qué es el “Proyecto Centauro” y por qué resulta sospechoso?
- 4 ¿Qué significa que el equipo de Ríos “avanza a una velocidad milagrosa”?
- 5 ¿Quién es Luis Martel y por qué la teoría del inspector Roca lo señala como culpable?

Bloque 2 — Cap. 5 a 8: Leo y el gambito

- 1 ¿Cómo localiza Valentina a Leo Valcárcel? ¿Qué red social y qué tipo de perfil usa?
- 2 ¿Qué descubren sobre la vida de Leo que explica su angustia en el laboratorio?
- 3 ¿Qué le confiesa Leo en la cafetería sin saber que está siendo “investigado”?
- 4 ¿Qué es el gambito que Hélène enseña a Valentina? Explícalo con tus palabras.
- 5 ¿Cuál es el plan para usar la información de Leo sin hacerle daño directamente?

Bloque 3 — Cap. 9 a 16: El jaque mate

- 1 ¿Qué contiene el email anónimo que envían a Martel? ¿Por qué apela a su ego y no a sus emociones?
- 2 ¿Qué hace Martel con esa información? ¿Por qué todo el mundo malinterpreta su acción?
- 3 ¿Qué es un “rootkit” y qué revela la segunda auditoría forense sobre Martel?
- 4 ¿Cómo reacciona el inspector Roca cuando descubre la verdad sobre Valentina?
- 5 ¿Qué significa la última frase del libro sobre el Museo Arqueológico?

Preguntas por niveles: literal · inferencial · crítico

NIVEL LITERAL

La respuesta está en el texto

- 1 ¿Por qué el logotipo de araña que deja el Imitador decepciona a Valentina?
- 2 ¿Qué pista esconde la carta de Hélène? ¿Cómo la descifra Valentina?
- 3 ¿Qué es el "Proyecto Centauro" y por qué resulta sospechoso?
- 4 ¿Qué es un rootkit y dónde se encontró en este caso?
- 5 ¿Qué red social usa Valentina para localizar a Leo?

NIVEL INFERENCIAL

Hay que deducir o interpretar

- 1 ¿Por qué la doctora Ríos necesitaba que Martel pareciera culpable?
- 2 ¿Qué nos dice de Leo que sepa que algo falla pero no lo denuncie?
- 3 ¿Por qué Valentina elige apelar al ego de Martel en el correo anónimo en lugar de pedirle ayuda?
- 4 ¿Qué simboliza que Hélène enseñe el gambito desde la cárcel?
- 5 ¿Cómo cambia la dinámica padre-hija en este libro respecto a los anteriores?

NIVEL CRÍTICO

Reflexión personal y valoración

- 1 ¿Es ético usar a Leo sin su conocimiento para un fin justo?
- 2 ¿Crees que Martel tenía parte de responsabilidad por publicar sin pruebas sólidas?
- 3 ¿Qué diferencia moralmente a la doctora Ríos de los antagonistas de los libros anteriores?
- 4 Valentina usó técnicas de manipulación para defender la verdad. ¿Eso la convierte en culpable de algo?
- 5 ¿Crees que el inspector Roca reaccionó de la forma correcta al descubrir la verdad sobre su hija?

Vocabulario extraído del texto original

Estas palabras aparecen en el libro. Se recomienda marcarlas durante la lectura y buscar el contexto en que se usan.

#	Palabra	Contexto en el libro
1	Ciberataque	Ataque informático contra sistemas digitales. El del Hospital Central fue la cortina de humo.
2	Rootkit	Software espía que oculta su presencia. Fue plantado en el ordenador de Martel.
3	Gambito	Sacrificio estratégico de una pieza. Hélène enseña este concepto a Valentina.
4	Fraude	Engaño para obtener beneficios ilícitos. El Proyecto Centauro usaba datos robados.
5	Propiedad intelectual	Derechos sobre creaciones del intelecto. El auténtico objetivo del hacker.
6	Chivo expiatorio	Persona culpada injustamente. Martel era el chivo expiatorio perfecto.
7	Terapia génica	Técnica médica que modifica genes para tratar enfermedades. Base del Proyecto Centauro.
8	Secuenciación	Determinación del orden de componentes de una molécula. Técnica del laboratorio.
9	Titiritero	Quien maneja a otros desde las sombras. Valentina usa este término para el verdadero culpable.
10	Ética	Sistema de principios morales. El libro plantea dilemas éticos sobre el fin y los medios.

La trampa perfecta: actividad de pensamiento sistémico

Este libro introduce un tipo de crimen completamente nuevo en la saga: el crimen digital con víctima inocente. El gran ingenio de la doctora Ríos no fue el ciberataque en sí, sino cómo usó a Martel como escudo. Esta actividad trabaja el pensamiento sistémico: ver las capas del engaño y entender quién mueve a quién.

Las pistas que estaban en el libro desde el principio

Cap. 1 El logo de araña pixelado y feo: "Amateur". No tiene la elegancia de Hélène → hay un impostor.

Cap. 1 Carta de Hélène con "U.C." oculto en la caligrafía → Universidad Complutense.

Cap. 2 Foro científico: el equipo de Ríos resuelve problemas que otros laboratorios no pueden.

Cap. 3-4 Martel: científico expulsado, conoce las vulnerabilidades del sistema → chivo expiatorio ideal.

Cap. 9 Leo revela el nombre de la Proteína C-21Y: "demasiado perfecta, inusual".

Cap. 12 Segunda auditoría: rootkit encontrado en el servidor de Martel. No era el atacante: era la víctima.

Actividad: las capas del engaño (en grupos)

Dibuja en la pizarra las "capas" del engaño: en el centro, la doctora Ríos con el hacker mercenario. Alrededor, las víctimas en orden: los laboratorios robados, el hospital, Martel. Pide a los alumnos que identifiquen en qué momento del libro aparece cada capa.

- 1 ¿En qué momento del libro se revela que el ciberataque al hospital era una cortina de humo?
- 2 ¿Por qué es tan difícil ver el centro del engaño cuando hay tanto ruido alrededor?
- 3 ¿Qué papel juega la buena reputación de Ríos en que nadie la sospeche?
- 4 ¿Cuántas víctimas hay en total? Clasifícalas por tipo de daño sufrido.
- 5 ¿Qué te enseña este caso sobre cómo funciona el fraude en la vida real?

Reflexión final

- El crimen digital perfecto no necesita ser invisible: necesita un culpable más visible.
- Ríos usó la credibilidad como arma: nadie sospecha del que tiene más que perder.
- **Pregunta para debatir:** ¿cuántos 'Martel' puede haber en el mundo real ahora mismo?
- **Extensión:** diseñad un "gambito" propio: ¿qué sacrificaríais para conseguir qué?

Propuestas de escritura creativa

Cuatro propuestas basadas en el libro real.

A — La carta de Valentina a Hélène

30 min · Individual

Al final, Valentina escribe a Hélène: “Gracias por la lección.” Escribe esa carta completa. ¿Qué lección exactamente le agradece? ¿Cómo ha cambiado tras este caso? ¿Le cuenta algo del desenlace? (Mínimo 150 palabras.)

B — El blog de Martel

45 min · Individual

Martel publica un artículo científico devastador contra Ríos después de recibir el email anónimo. Escribe ese artículo en versión simplificada: ¿Cómo lo titula? ¿Qué argumento usa? ¿Cómo habla de la doctora sin mencionarla por su nombre? (Tono académico pero apasionado.)

C — La conversación del final

60 min · Parejas

Al final del libro, padre e hija tienen la conversación más sincera de toda la saga. Reescríbela o amplíala: ¿qué dice exactamente el inspector? ¿Qué le promete Valentina? ¿Hay momentos de tensión? ¿Qué no se dicen aunque se sobreentiende?

D — Leo, un año después

90 min · Grupos

Leo dimitió y se fue a un nuevo trabajo. ¿A qué se dedica ahora? Escribid colectivamente un “capítulo bonus” donde Valentina se lo encuentra por casualidad en Madrid. ¿Qué le pregunta? ¿Qué le cuenta él? ¿La perdona por haberle usado?

Debate y valores

Dilemas éticos extraídos del libro.

¿Es ético usar a alguien sin su conocimiento para un fin que es justo?

Valentina usa la información de Leo como pieza en su gambito sin decirle nada. ¿El fin lo justifica?

¿Debe un científico publicar sus dudas aunque eso le destruya la carrera?

Leo intuyó que algo era falso pero guardó silencio. ¿Tenía obligación de denunciarlo antes?

¿Qué diferencia a la doctora Ríos de Leo y de Martel moralmente?

Los tres trabajaban en el mismo proyecto. ¿Por qué el juicio moral sobre los tres es tan diferente?

Valentina usó métodos manipuladores para defender la verdad. ¿Es eso diferente de mentir?

El email a Martel era anónimo y diseñado para manipular su ego. ¿Eso convierte a Valentina en culpable de algo?

Evaluación alternativa

Actividad	Extensión	Descripción
Diagrama del engaño	Visual · Individual	Dibuja las capas del gambito de Ríos: el ataque real, la cortina de humo, las víctimas, la pista falsa. Explica cada capa en 2–3 frases.
Debate: ¿investiga bien la policía?	20 min · Clase	¿Es culpa del inspector Roca haber creído que Martel era el culpable? ¿O la trampa era demasiado buena?
Carta de disculpa	150 palabras	Escribe la carta que Valentina podría enviarle a Leo explicándole lo que hizo y pidiéndole perdón.
El gambito en la vida real	Investigación	Busca un ejemplo real de “gambito” en historia, política o deporte: alguien que sacrificó algo para ganar algo más grande. Preséntalo en 5 minutos.

¿Quieres que David Mateos visite tu centro?

El autor realiza visitas a colegios e institutos: presentaciones de la saga Valentina Roca, talleres de escritura de misterio y charlas sobre cómo construir una trama desde cero. Contacta a través de davidmateos.com