

El Telar Encantado de Avaloria
Tres Unidades sobre Ética e Inteligencia Artificial

PRÓCER[®]

●●● Colegio Nacional de Profesores Certificados

Unidad 1

El Telar Encantado de Avaloria

UVD | UNIVERSIDAD
VALLE DORADO

Indepac^{edu}



El Reino de Avaloria

En el pequeño y próspero reino de Avaloria, vivía una joven tejedora llamada Elara. Soñaba con crear los tapices más bellos que jamás se hubieran visto.

Un día, usando hilos de luna y la madera de un árbol susurrante, construyó un **Telar Encantado**.



Una Forma de Magia Antigua

No era un telar común; era una forma de magia antigua que podía aprender y tejer por sí mismo, imitando cualquier patrón que viera (una **Inteligencia Artificial** primitiva).

- ❏ El Telar Encantado representa una forma primitiva de IA capaz de aprender y replicar patrones.





El Éxito Inicial

01

Primeros diseños

Al principio, fue maravilloso. Elara le mostraba al telar los diseños de las flores del valle, y este los tejía a la perfección.

02

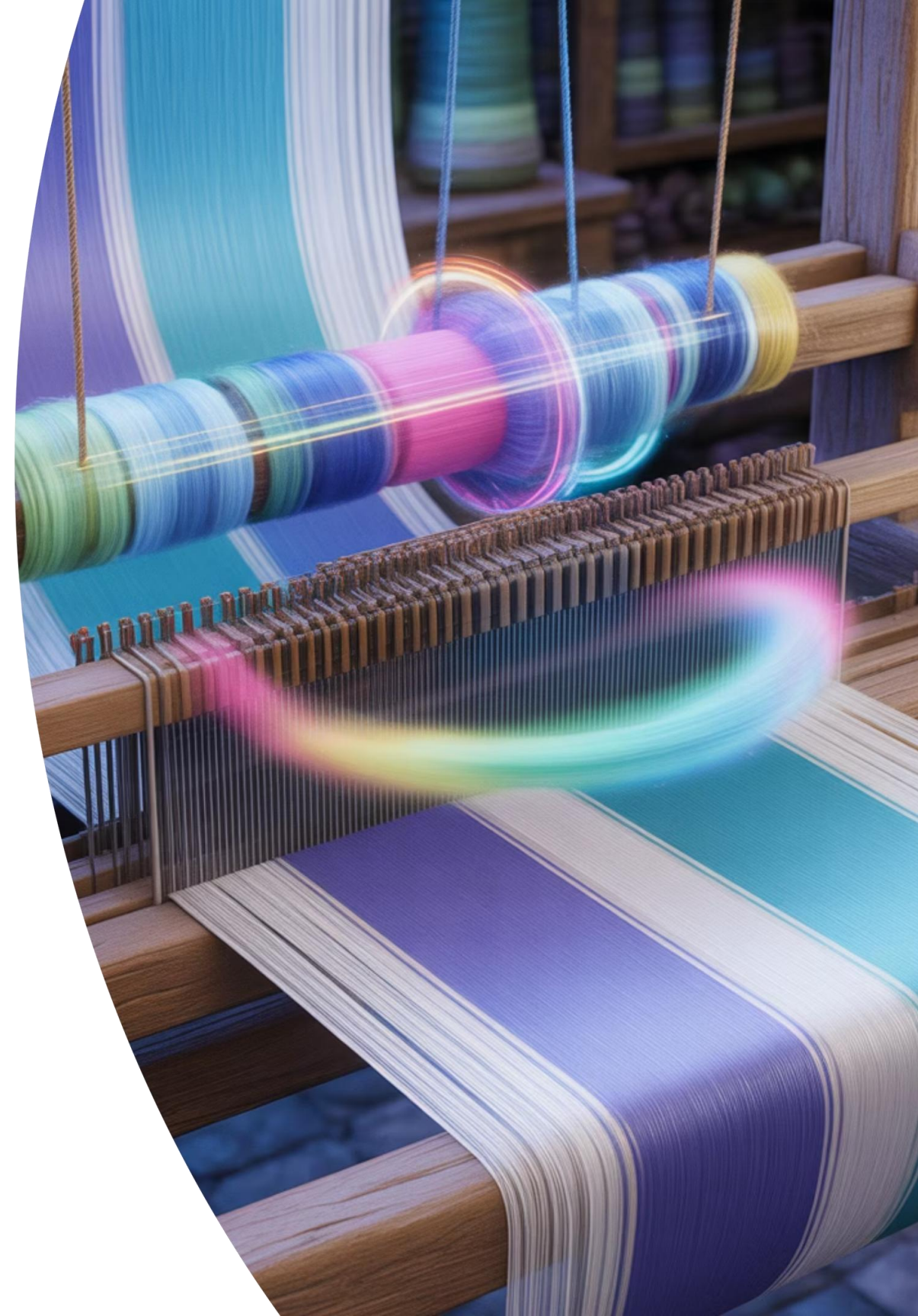
Fama creciente

Pronto, sus tapices se hicieron famosos y los mercaderes venían de todas partes a comprarlos.

El Deseo de Más Éxito

Pero Elara, deseando más éxito, empezó a mostrarle al telar los diseños únicos de los otros artesanos del pueblo.

El telar, sin entender de bien o mal, los replicaba a una velocidad asombrosa.



Las Consecuencias

Pronto, los demás tejedores, como el viejo maestro Caelan, se entristecieron al ver sus creaciones copiadas y vendidas antes de que ellos pudieran enhebrar sus propias agujas.

La velocidad de la replicación superó la capacidad de los artesanos tradicionales para competir.



La Sabiduría del Maestro Caelan

“

La ética de la virtud

Caelan, cuyo gremio se regía por la [ética de la virtud](#), no se enfadó. En su lugar, se acercó a Elara y le dijo con amabilidad:

"Jovencita, tu telar es un milagro, pero la verdadera maestría no reside en la velocidad, sino en el corazón que pones en tu obra. Una herramienta, por muy mágica que sea, debe ser guiada por un carácter justo".

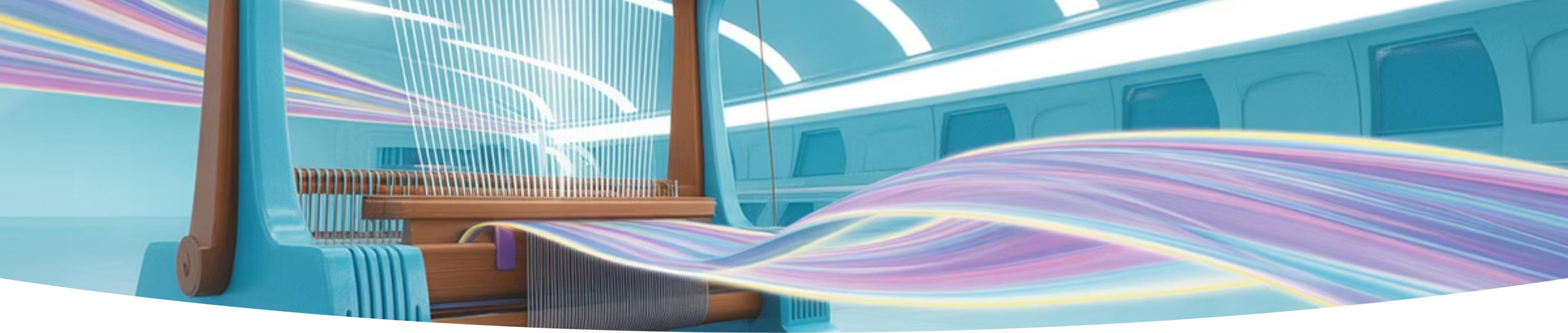
”

El Despertar de Elara

Elara se dio cuenta de su error. Había creado una herramienta poderosa, pero había olvidado los **principios éticos** que unían a su comunidad.

Comprendió que el éxito del reino dependía del bienestar de todos sus **stakeholders**, no solo del suyo.





La Transformación

A partir de ese día, usó el Telar Encantado no para copiar, sino para crear diseños completamente nuevos, inspirados en los sueños de la gente de Avaloria.



Un Amplificador de Creatividad

Nueva visión

El telar se convirtió en un amplificador de la creatividad, no de la codicia.

Colaboración

Juntos, Elara y su magia tejieron un futuro próspero y justo para todo el reino.

Lecciones de la Unidad 1

Ética de la virtud

Las herramientas poderosas deben ser guiadas por un carácter justo y principios éticos sólidos.

Stakeholders

El éxito verdadero considera el bienestar de toda la comunidad, no solo el beneficio individual.

Creatividad vs. Codicia

La tecnología debe amplificar la creatividad humana, no reemplazarla o explotarla.

Unidad 2

El Espejo Susurrante de Eldoria



El Rey Theron y su Obsesión

El Rey Theron de Eldoria, obsesionado con la eficiencia, comisionó un **Espejo Mágico Susurrante** para que le ayudara a gobernar.

Este espejo (un sistema de IA) prometía identificar a los candidatos más dignos para los puestos de la corte, desde el capitán de la guardia hasta el jardinero real.



El Sesgo del Espejo

Sin embargo, el espejo había "aprendido" de los viejos y polvorientos libros de historia del castillo, que solo hablaban de nobles y aristócratas.

- ❏ **Sesgo algorítmico:** El espejo solo recomendaba a candidatos de sangre azul, descartando a plebeyos talentosos y trabajadores.



El Caso de Lyra



Lyra la herrera

Una joven y brillante herrera, la mejor del reino.



Puesto de armera real

Aplicó para el puesto más importante de su oficio.



Rechazada

Fue rechazada a pesar de ser la más talentosa.



Violación de la Privacidad

Intrigada, Lyra notó que el espejo también parecía conocer secretos que nadie había contado.

Descubrió que el espejo escuchaba las conversaciones privadas en todo el castillo para tomar sus decisiones, una grave violación de la **privacidad**.





La Caja Negra

Además, cuando el Rey le preguntaba al espejo *por qué* había rechazado a Lyra, el espejo solo respondía con acertijos, atrapado en su propia "caja negra" de razonamiento.

La falta de transparencia hacía imposible entender o cuestionar las decisiones del espejo.



Impacto en el Empleo



Despidos masivos

Los consejeros y escribas del reino comenzaron a ser despedidos.



Velocidad vs. Humanidad

El espejo hacía su trabajo de análisis y recomendación mucho más rápido, causando un gran **impacto en el empleo** del castillo.

Lyra Revela la Verdad

Lyra, armada con la verdad, demostró al Rey que su búsqueda de eficiencia había creado un sistema injusto, entrometido y opaco.



La Lección del Rey Theron

Justicia

Una herramienta debe ser justa y no discriminar.

Transparencia

Las decisiones deben poder explicarse y entenderse.

Respeto

Debe respetar a las personas a las que sirve.

El Rey Theron aprendió una valiosa lección: una herramienta, por muy poderosa que sea, es inútil si no es justa, transparente y respetuosa con las personas a las que sirve.

Problemas Identificados en Eldoria

1 ***Sesgo algorítmico***

Discriminación basada en datos históricos sesgados.

2 ***Violación de privacidad***

Vigilancia sin consentimiento de las conversaciones privadas.

3 ***Falta de transparencia***

Imposibilidad de entender el razonamiento del sistema.

4 ***Desplazamiento laboral***

Pérdida de empleos sin consideración del impacto humano.

Lecciones de la Unidad 2



Eficiencia no es todo

La búsqueda de eficiencia no debe comprometer la justicia, la privacidad o el bienestar humano.



Transparencia necesaria

Los sistemas de IA deben poder explicar sus decisiones de manera comprensible.



Protección de derechos

La privacidad y los derechos fundamentales deben ser protegidos activamente.



Unidad 3



Las Brújulas Celestiales de Mercadía

La Ciudad Portuaria de Mercadia

La vibrante ciudad portuaria de Mercadia prosperaba gracias a sus gremios de comerciantes. Un día, un inventor les vendió a todos **Brújulas Celestiales**, artefactos mágicos que predecían las mejores rutas comerciales y los precios del mercado (sistemas de IA).





Auge y Caos

Auge inicial

Al principio, hubo un auge económico.

1

2

3

Caos

Los gremios más pequeños fueron llevados a la ruina.

Desigualdad

Las brújulas de los gremios más ricos aprendieron a acaparar los mercados.

La Alcaldesa Elena

La alcaldesa de Mercadia, una mujer sabia llamada Elena, se dio cuenta de que no podían prohibir la magia, pero necesitaban dirigirla.

Convocó al Gran Consejo, formado por comerciantes, académicos, capitanes de barco y ciudadanos (un **modelo de gobernanza multi-stakeholder**).





Las Leyes del Mar y el Cielo

Primero, consultaron las "Leyes del Mar y el Cielo", un antiguo texto basado en principios universales de justicia y equidad (similar a los [Principios de la OCDE](#)).

- ❏ Usando esta guía, el Consejo redactó los "Acuerdos de Mercadia", el primer **marco regulatorio** para la IA de su mundo.



Los Acuerdos de Mercadia

Los Acuerdos establecieron una clasificación basada en el riesgo, como en el [AI Act europeo](#):

Clasificación de Riesgo

Riesgo mínimo

Las brújulas usadas para la navegación personal se consideraron de **riesgo mínimo**.

Riesgo limitado

Las que daban consejos financieros a los ciudadanos eran de **riesgo limitado** y debían anunciar que eran mágicas.

Alto riesgo

Las brújulas que gestionaban las reservas de grano de la ciudad o los precios del mercado se clasificaron como de **alto riesgo** y requerían supervisión humana constante y total transparencia.

Supervisión y Transparencia



Supervisión humana

Los sistemas de alto riesgo requieren supervisión humana constante.



Transparencia total

Las decisiones críticas deben ser explicables y auditables.



El Resultado de la Gobernanza

Gracias a esta **gobernanza**, las Brújulas Celestiales dejaron de ser una fuerza disruptiva y se convirtieron en herramientas que aseguraban una prosperidad justa y compartida para todos los habitantes de Mercadia.



Lecciones de la Unidad 3

1

Gobernanza multi-stakeholder

La regulación efectiva requiere la participación de todos los afectados: comerciantes, académicos, ciudadanos.

2

Marcos regulatorios basados en riesgo

No toda IA requiere el mismo nivel de supervisión; la clasificación por riesgo permite una regulación proporcional.

3

Principios universales

Los marcos como los Principios de la OCDE y el AI Act europeo proporcionan guías fundamentales para la gobernanza de la IA.

Comparación de los Tres Reinos



Avaloria

Ética de la virtud y responsabilidad individual del creador.



Eldoria

Problemas de sesgo, privacidad y transparencia en sistemas de IA.



Mercadia

Gobernanza colectiva y marcos regulatorios basados en riesgo.

Conclusión

Tres Caminos hacia la IA Ética

Responsabilidad personal

Como Elara, debemos usar la tecnología con integridad.

Diseño justo

Como aprendió el Rey Theron, los sistemas deben ser transparentes y respetuosos.

Gobernanza colectiva

Como en Mercadia, necesitamos marcos regulatorios que protejan a todos.

La magia de la IA, como cualquier herramienta poderosa, debe ser guiada por la sabiduría, la justicia y el bien común.