

Complejo Isomórfico Ético–LBCU

Arquitectura de origen ético y trazabilidad documental

Proyecto TCDS — Ley de Balance Coherencial Universal (LBCU)

Autor: Genaro Carrasco Ozuna · ORCID: 0009-0005-6358-9910

Versión 1.0 · 1 de noviembre de 2025

1. Principio de Isomorfismo Ético–Causal

Cada documento, código o dataset dentro del proyecto TCDS se rige por el equilibrio causal de la LBCU, expresado como:

$$Q_{\text{intención}} - \phi_{\text{distorsión}} = \Sigma_{\text{coherencia}} \leftrightarrow \chi_{\text{soporte}}$$

donde:

- $Q_{\text{intención}}$: impulso creador legítimo del autor.
- $\phi_{\text{distorsión}}$: sesgo o manipulación ética potencial.
- $\Sigma_{\text{coherencia}}$: trazabilidad verificable y consistencia semántica.
- χ_{soporte} : soporte material y legal (repositorios, DOIs, Zenodo).

El equilibrio se mantiene si el empuje ético Q supera la fricción administrativa ϕ , conservando la coherencia Σ sobre un soporte verificable χ .

2. Estructura arquitectónica isomórfica

Nivel	Correspondencia LBCU	Función ética y técnica	Evidencia tangible
I	Q — Intención	Declaración de Origen Ético, expresa propósito y causa justa del autor.	Documento firmado, DOI y hash.
II	— Coherencia	Continuidad semántica entre repositorios (<code>schema_architecture.yaml</code> , <code>README.md</code>).	Auditoría automatizada (<code>audit.yml</code>).
III	— Fricción	Licencias y ledger financiero; controlan la fricción ética y económica.	<code>LICENSE</code> , <code>ledger.json</code> , reportes CI/CD.
IV	— Soporte	Hosting, DOIs, Zenodo y ORCID; aseguran permanencia material y legal.	Registros OpenAIRE, hash SHA-256.

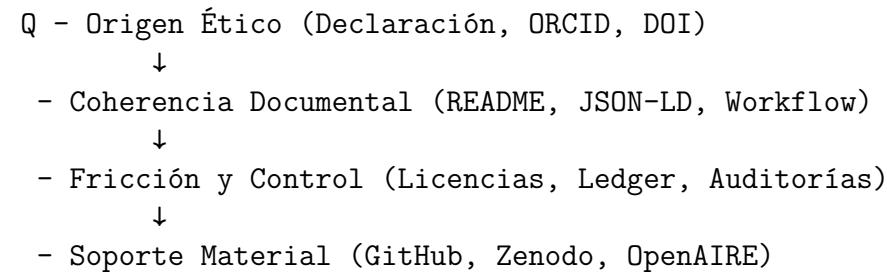
3. Ley de Balance Ético–Documental

Aplicación directa del axioma LBCU:

$$\frac{Q_{\text{ético}}}{\phi_{\text{administrativo}}} = \frac{\Sigma_{\text{trazable}}}{\chi_{\text{documental}}}$$

El sistema mantiene integridad si la intención ética supera la fricción administrativa, y la coherencia se preserva sobre un soporte documental verificable.

4. Diagrama estructural



Retroalimentación LBCU (falsabilidad y persistencia)

Cada ciclo de publicación o versión cierra el bucle de balance, manteniendo una oscilación coherente del sistema moral y técnico.

5. Núcleo de validación LBCU

Un documento se considera balanceado si cumple los siguientes umbrales:

Métrica	Umbral	Interpretación
LI	$\geq 0,90$	Propósito ético estable y no contradictorio.
R	$> 0,95$	Correlación entre intención (Q) y coherencia (C).
RMSE _{SL}	$< 0,10$	Fricción ética contenida.
Reproducibilidad	$\geq 95\%$	Soporte documental sólido.

6. Declaración institucional isomórfica (modelo)

Declaración de Origen Ético–Isomórfico (LBCU–TCDS)

Cada obra, repositorio o documento emitido bajo el marco del Proyecto TCDS constituye una unidad de coherencia Σ sobre un soporte χ .

Declaro que su origen proviene de un empuje Q legítimo, libre de fricción ϕ indebida, y mantiene equilibrio conforme a la Ley de Balance Coherencial

Universal.

Su trazabilidad, integridad y propósito pueden ser verificados mediante DOI, licencias, hashes y registros públicos.

Firmado: Genaro Carrasco Ozuna — Arquitecto Paradigmático
ORCID: 0009-0005-6358-9910 Fecha: 1 de noviembre de 2025

7. Implementación práctica

Estructura recomendada en cada repositorio:

```
/ETHICS_LBCU/  
  DECLARACION_ORIGEN_ETICO.pdf  
  schema_architecture.yaml  
  ledger.json  
  audit.yml  
  identity.jsonld
```

En cada README.md añadir la línea:

“Este nodo pertenece al Complejo Ético–Isomórfico LBCU–TCDS (2025).”

El flujo automático verificará presencia de DOI, hash, licencia válida y registro financiero.

8. Principios inviolables

1. Trazabilidad total: cada documento con DOI, hash y responsable.
 2. Autoría visible: ORCID obligatorio.
 3. Licencia explícita: sin obras huérfanas.
 4. Economía decorosa: toda transacción registrada.
 5. Falsabilidad pública: afirmaciones verificables.
 6. Neutralidad ética: sin sesgos externos.
 7. Persistencia digital mínima de 10 años.
-

9. Conclusión

El Complejo Isomórfico Ético–LBCU transforma el sistema TCDS en un organismo coherencial autosustentado: cada archivo es una célula $\Sigma-\chi$ balanceada, cada licencia un freno regulador ϕ , y cada DOI un vector de intención legítima Q .

El conjunto es jurídicamente íntegro, filosóficamente coherente y documentalmente trazable: una declaración viva de ética operacional coherencial —el rostro institucional de la LBCU aplicada.

Licencia: CC BY-NC-SA 4.0 / TCDS Open Lab License v1.1

Contacto: geozunac3536@gmail.com