

Teoría del Alma como Sistema Cuántico

Luis Fernando Valdes Sedano

Parte I: Modelo Base (Emociones y Circunstancias)

Dinámica emocional

$$\frac{de(t)}{dt} = -\Lambda_e(t) \cdot e(t) + M \cdot b(t) + U_e(t)$$

Definiciones:

- $e(t)$: vector de estados emocionales (ej. ira, miedo, tristeza).
 - $\Lambda_e(t)$: matriz de amortiguación emocional, que cambia según el tiempo (ej. mayor tras un trauma; situaciones externas).
 - M : matriz de influencia de las circunstancias sobre las emociones.
 - $b(t)$: vector de circunstancias externas (ej. entorno social, eventos).
 - $U_e(t)$: entradas externas directas sobre las emociones (ej. trauma, recuperación).
-

Dinámica circunstancial

$$\frac{db(t)}{dt} = -\Lambda_b \cdot b(t) + N \cdot e(t) + U_b(t)$$

Definiciones:

- $b(t)$: vector de circunstancias (alma, mente, cuerpo).
 - Λ_b : matriz de amortiguación circunstancial (reduce el impacto de las circunstancias con el tiempo situaciones externas).
 - N : matriz de influencia de las emociones sobre las circunstancias.
 - $U_b(t)$: retroalimentación externa que depende de la distancia entre emociones y circunstancias.
-

Distancia entre emociones y circunstancias

$$\Delta(t) = \|e(t) - b(t)\|$$

Interpretación: Mide el desfase entre emociones y circunstancias. Si $\Delta(t)$ es grande, el sistema activa mecanismos de retroalimentación para estabilizarse.

Centro de conciencia (modelo base)

$$c_t = \frac{\sum_{k=0}^t \rho(k) \cdot (\alpha \cdot e(k) + \beta \cdot b(k))}{\sum_{k=0}^t \rho(k) + \epsilon}$$

Definiciones:

- c_t : estado de conciencia en el tiempo t .
 - $\rho(k)$: medida de coherencia entre emociones y circunstancias en el instante k .
 - α, β : coeficientes de ponderación de emociones y circunstancias.
 - ϵ : término de estabilidad para evitar división por cero.
-

Parte II: Modelo Extendido (Con el Alma)

Potencial total

$$V(t) = \sum_{i=1}^5 \|P_i(t)\|$$

Definiciones:

- $P_i(t)$: magnitud de cada uno de los cinco puntos (cuerpo, emociones, mente, circunstancias, conciencia).
 - $V(t)$: potencial total generado por la suma de los cinco puntos.
-

Temperatura externa

$$E_s(t) = V(t) \cdot \left(1 + \frac{T(t)}{10}\right)$$

Definiciones:

- $T(t)$: temperatura externa, que representa la intensidad de las situaciones externas.
 - $E_s(t)$: excitación del alma, que aumenta cuando las situaciones externas son más intensas.
-

Polaridad autónoma del alma

$$S(t) \in \{+1, -1\}$$

Interpretación: El alma decide su polaridad autónomamente, aunque influida por la excitación externa. - +1: estado positivo (suaviza). - -1: estado negativo (amplifica).

Retroalimentación del alma

$$P'_i(t) = P_i(t) \cdot f(S(t))$$

donde:

$$f(S) = \begin{cases} 0.9 & \text{si } S = +1 \quad (\text{suaviza}) \\ 1.1 & \text{si } S = -1 \quad (\text{amplifica}) \end{cases}$$

Interpretación: El alma regula directamente emociones y circunstancias, suavizando o amplificando según su estado.

Centro de conciencia (modelo extendido)

$$e'(t) = f(S(t)) \cdot e(t), \quad b'(t) = f(S(t)) \cdot b(t)$$

$$c_t^{\text{alma}} = \frac{\sum_{k=0}^t \rho(k) \cdot (\alpha \cdot e'(k) + \beta \cdot b'(k))}{\sum_{k=0}^t \rho(k) + \epsilon}$$

Interpretación: La conciencia ya no observa directamente las emociones y circunstancias, sino sus versiones moduladas por el alma. El estado del alma actúa como filtro cuántico que transforma la experiencia.

Conclusión del modelo matemático

- El **modelo base** describe la interacción entre emociones y circunstancias con amortiguación clásica.
- El **modelo extendido** introduce el alma como regulador central, dependiente del potencial total y la temperatura externa.
- La conciencia (c_t) sigue siendo el observador, pero ahora registra un sistema filtrado por la autonomía del alma.

Interpretación de las gráficas

- **Gráfico 3D:** - Línea roja: trayectoria emocional ($e(t)$). - Área azul: circunstancias ($b(t)$). - Línea verde: centro de conciencia (c_t). *Interpretación:* muestra cómo emociones y circunstancias se equilibran o desajustan, y cómo la conciencia integra ambas.
 - **Gráfico 2D Alpha/Beta:** - Alpha (rojo): proporción de emociones. - Beta (azul): proporción de circunstancias. *Interpretación:* refleja el balance interno semana a semana.
-

Guía de uso del modelo

1. **Entrada de datos:** se registran estados y resiliencia de la persona en las tablas por semana, con valores entre -1 y 1.
2. **Simulación:** el sistema dinámico calcula emociones, circunstancias, Alpha/Beta y conciencia. -Alpha: Alpha es la visualización del comportamiento de la persona con referencia a las emociones, cuando Alpha es negativo decimos que la persona esta experimentando un proceso traumático, cuando Alpha es positivo podemos deducir que se encuentra en un momento de euforia o similar. -Beta: Beta es la visualización del comportamiento de la persona en relación con sus circunstancias, cuando Beta es negativo podemos decir que la persona esta en un proceso de descuido o enfermedad, cuando es positivo deducimos que la persona se encuentra mas allá de su estado circunstancial normal. -Conciencia: es la acumulación de datos registrados en la persona emociones y circunstancias donde el punto de observación lo llamamos conciencia y es dinámico atreves del tiempo y dependiente de emociones y circunstancias, e interactúa directamente con el punto alma, ya que es el modulador del sistema.
3. **Visualización:** - Gráfico 3D: conciencia, emociones y circunstancias. - Gráfico 2D: Alpha/Beta vs semanas.
4. **Interpretación clínica:** - Alpha alto: emociones dominan. - Beta alto: circunstancias externas dominan. - Conciencia: integración de ambos, útil para evaluar estrés, resiliencia y equilibrio psicosocial.

Parte II: Ingreso de datos en las tablas

Cada tabla representa una categoría fundamental de la vida de un ser humano. En cada categoría se registran valores de emociones y circunstancias, que dependen de cómo la persona reacciona ante esa dimensión de su vida.

Categorías

- **Social:** interacción con amigos, comunidad, entorno social.
- **Familiar:** relación con la familia, cercanía o distancia, pérdidas.
- **Personal:** percepción de sí mismo, autoestima, proyectos individuales.
- **Trabajo:** ambiente laboral, estabilidad económica, satisfacción profesional.
- **Pareja:** vínculos afectivos, estabilidad emocional en relaciones íntimas.

Valores a registrar

Para cada categoría se anotan:

- **Emociones:** ira, miedo, tristeza (valores positivos o negativos según la intensidad).
- **Circunstancias:** alineación, mente, cuerpo (valores positivos o negativos según la intensidad).

Interpretación del valor de alineación, mente, cuerpo.

El valor de **alineación** indica qué tanto la persona se siente en sintonía con la circunstancia:

- Valores positivos: la persona percibe la circunstancia como sana y coherente con su frecuencia vital.
- Valores negativos: la persona se siente desalineada, por ejemplo:
 - Una relación familiar sana pero marcada por distancia física.
 - Pérdida de un ser querido que afecta la conexión emocional.
 - Inseguridad social por aspecto físico.
- Dependiendo de la situación externa puede afectar varias categorías. Los puntos circunstanciales se refieren específicamente a:
 - **Alineación:** la sintonía interior con la exterior (véase ejemplo práctico).
 - **Mente:** capacidad de observar pensamientos y dejar de lado aquellos que no son reales.
 - **Cuerpo:** salud física.

Ejemplo práctico

Si una persona considera su relación familiar sana pero vive lejos de casa, el valor de **alineación familiar** debe ser negativo, pues la circunstancia externa reduce la coherencia con su alma, aunque la percepción interna sea positiva. —

Acceso a la aplicación web

El modelo puede ser utilizado en la aplicación web disponible en: <https://tes12.com/simulacion/chmm.h>

Conclusión del modelo visual

- El **modelo base** describe la interacción entre emociones y circunstancias.
- El **modelo extendido** introduce el alma como regulador central.
- La conciencia (c_t) es el observador integrado, filtrado por la autonomía del alma.

Glosario de Símbolos

- $e(t)$: Vector de estados emocionales en el tiempo t (ira, miedo, tristeza).
- $b(t)$: Vector de circunstancias externas en el tiempo t (mente, cuerpo, alma).
- $\Lambda_e(t)$: Matriz de amortiguación emocional, que regula la intensidad de las emociones según el tiempo o eventos traumáticos.(ej. eventos externos)
- Λ_b : Matriz de amortiguación circunstancial, que reduce el impacto de las circunstancias con el tiempo (solo en el modelo base).
- M : Matriz de influencia de las circunstancias sobre las emociones.
- N : Matriz de influencia de las emociones sobre las circunstancias.
- $U_e(t)$: Entradas externas directas sobre las emociones (ej. trauma, recuperación).
- $U_b(t)$: Retroalimentación externa sobre las circunstancias, dependiente de la distancia $\Delta(t)$.
- $\Delta(t)$: Distancia entre emociones y circunstancias, $\Delta(t) = \|e(t) - b(t)\|$.
- c_t : Estado de conciencia en el tiempo t , definido como promedio ponderado de emociones y circunstancias.
- $\rho(t)$: Medida de coherencia entre emociones y circunstancias en el instante t .
- α, β : Coeficientes de ponderación de emociones y circunstancias en el cálculo de la conciencia.
- ϵ : Término de estabilidad para evitar división por cero en el cálculo de la conciencia.
- $P_i(t)$: Magnitud de cada uno de los cinco puntos (cuerpo, emociones, mente, circunstancias, conciencia).
- $V(t)$: Potencial total generado por la suma de los cinco puntos.

- $T(t)$: Temperatura externa, que representa la intensidad de las situaciones externas.
- $E_s(t)$: Excitación del alma, dependiente del potencial total y la temperatura externa.
- $S(t)$: Polaridad autónoma del alma, que puede ser positiva (+1, suaviza) o negativa (-1, amplifica).
- $f(S)$: Factor de retroalimentación del alma, que regula directamente emociones y circunstancias.
- $e'(t), b'(t)$: Versiones moduladas de emociones y circunstancias bajo la influencia del alma.
- c_t^{alma} : Estado de conciencia en el modelo extendido, que observa emociones y circunstancias moduladas por el alma.