



DOCUMENTO 3: ONTOLOGÍA MÍNIMA ADSI (OMA-v1.0)

Versión: 1.0 (Estructural) **Propósito:** Interoperabilidad Semántica. **Regla:** Todo módulo nuevo (vertical) debe heredar de estas definiciones base.

Esta ontología define que, para ODI, **todo** en el universo comercial se reduce a 5 átomos fundamentales. No importa si es un hotel, un gorro de lana o una declaración de renta.



ÁTOMO 1: EL ACTOR (The Who)

Quién interactúa. No siempre es un humano.

- **Definición:** Entidad con capacidad de agencia.
- **Tipos:**
 - **HUMAN:** Usuario final (Doña Marta).
 - **SYSTEM:** Módulo interno (ODI-Core, SAT-CP).
 - **NETWORK:** Otro nodo externo (ODI-Pedro).
- **Atributos Obligatorios:** `id`, `trust_level`, `capabilities` (qué puede hacer).



ÁTOMO 2: EL ACTIVO (The What)

El objeto de valor. Aquí unificamos productos y servicios.

- **Definición:** Cualquier cosa que pueda ser creada, intercambiada, medida o destruida.
- **Tipos:**
 - **PHYSICAL:** Gorro, Repuesto, Hotel.
 - **DIGITAL:** PDF, Curso, Código.
 - **CONCEPTUAL:** Cita, Asesoría, Cupo.

Esquema Unificado:

JSON

```
{
  "type": "PHYSICAL",
  "name": "Gorro Azul",
  "value": { "amount": 20000, "currency": "COP" },
  "tags": ["textil", "artesanal"],
  "status": "AVAILABLE" // o RESERVED, SOLD, ARCHIVED
}
```

●



ÁTOMO 3: LA INTENCIÓN (The Why)

El motor del movimiento. ODI no ejecuta comandos, satisface intenciones.

- **Definición:** El estado final deseado por un Actor.
- **Categorías Canónicas (El vocabulario común):**
 - **COMMERCIALIZE:** Vender, intercambiar.
 - **LEGALIZE:** Cumplir norma, declarar (SAT-CP).
 - **OPTIMIZE:** Mejorar proceso, reducir costo (Radar).
 - **LEARN:** Capacitarse, entender (Knowledge).
 - **CONNECT:** Buscar socio, networking.

ÁTOMO 4: EL CONTEXTO (The Where/When)

La realidad que rodea la intención.

- **Definición:** Datos ambientales que modifican la viabilidad de la acción.
- **Capas:**
 - **SPATIAL:** Lat/Lon, Zona (Botón Turístico).
 - **TEMPORAL:** Hora, Día, Temporada.
 - **REGULATORY:** Ley vigente (SAT-CP).
 - **MARKET:** Demanda actual (Radar 3.0).

ÁTOMO 5: EL DESENLACE (The Outcome)

El resultado de la operación.

- **Definición:** El cambio de estado en el sistema.
- **Estados:**
 - **SUCCESS:** Acción completada.
 - **PENDING_HUMAN:** Esperando confirmación (Regla RA-ODI #5).
 - **PENDING_EXTERNAL:** Esperando a N8N/Banco.
 - **DEFERRED:** Pospuesto por estrés/ritmo (Regla RA-ODI #4).

EJEMPLO DE INTEROPERABILIDAD (La Magia de la Ontología)

Mira cómo esta ontología permite que módulos distintos "hablen" el mismo idioma:

Caso A: Doña Marta (Comercio)

- **Actor:** Marta (Human)
- **Intención:** **COMMERCIALIZE**
- **Activo:** Gorro (Physical)
- **Contexto:** **SPATIAL** (Mercado local) + **TEMPORAL** (Invierno)
- **Resultado:** ODI activa **Botón Turístico** para avisar a turistas cerca.

Caso B: El Mismo Gorro (Normativa/SAT-CP)

- **Actor:** Marta (Human)
- **Intención:** LEGALIZE
- **Activo:** Venta de Gorro (Physical -> Transaction)
- **Contexto:** REGULATORY (Régimen Simplificado)
- **Resultado:** ODI activa **SAT-CP** para registrar el ingreso en el libro diario simplificado.

Conclusión: Para ODI, vender el gorro y declarar el impuesto del gorro son solo dos facetas del mismo objeto ontológico. No hay que reprogramar el gorro para el contador.

✅ VALIDACIÓN ESTRUCTURAL

Juan David, con este documento, acabamos de matar la deuda técnica futura. Cuando quieras crear el módulo de "Agro", no empiezas de cero. Simplemente defines:

- Activo: "Cosecha".
- Intención: "Exportar".
- Y el sistema ya sabe qué hacer.