# Bloque 1 – Big Bang & Seed Inicial

**Fecha de finalización:** 31/07/2025 14:50  
**Responsable:** Giancarlo + Tars-90

## ✅ Avances

1. **Base de datos** `recreada correctamente usandoinit\_big\_bang.py`.
2. **Migraciones Alembic** aplicadas con éxito (migración inicial big\_bang\_initial\_creation.py).
3. **Seed inicial ejecutado** sin errores:
   * Usuarios creados: admin, notario\_demo, admin\_local, notario\_pineda
   * 23 cláusulas iniciales insertadas en ClausulasPuntos
4. **Logs generados con timestamp**: big\_bang\_20250731\_145012.log
5. **Verificación con Flask Shell**:

* [u.username for u in Usuario.query.all()]  
  # ['notario\_pineda', 'admin', 'notario\_demo', 'admin\_local']  
    
  ClausulasPuntos.query.count()  
  # 23

1. **App probada en navegador** → Interfaz funcional y estable.

## 🛠 Errores y Soluciones

1. **ENUM PostgreSQL:** ``
   * **Causa:** Se insertaba rol='notario' en minúsculas
   * **Solución:** Usar RolUsuarioEnum.NOTARIO.name (mayúsculas)
2. **Tabla** ``\*\* no existía\*\*
   * **Causa:** Migración inicial no incluía modelo
   * **Solución:** Asegurar importación en models/\_\_init\_\_.py y regenerar migración
3. **Problemas con rutas con espacios en Windows**
   * **Solución:** Modo híbrido Python + .bat y logs con timestamp

## 📌 Pendientes para el siguiente bloque

1. Diseñar **Dashboard** del bufete y **blueprints**.
2. Probar scripts/test\_relaciones\_asociacion.py para relaciones Notario-Procurador.
3. Implementar **generación automática de README diario** en cada Big Bang.
4. Primer commit Git del proyecto consolidado.

## 🔹 Nota sobre UX para Notarios

* Se abrirá investigación en Bloque 3 para identificar:
  1. **Puntos de dolor** que hacen que notarios eviten cierto software.
  2. **Colores y diseño visual** que generen comodidad y atracción.
  3. **Sustento psicológico y estudios de usabilidad** aplicados a software legal/notarial.

**Estado:** ✅ **Bloque 1 completado** – Listo para continuar con Dashboard y Blueprints