



# Inteligencia Artificial Aplicada

---

# Octava Sesión



---

# SUBINDICADOR N°8: SOBERANÍA DE DATOS Y HOJA DE RUTA PROFESIONAL

Temas:

- Implementación de modelos locales
- Soberanía de datos y compliance
- ▣ Planificación profesional estratégica



# Modelos Locales: Control Total

 Local vs. Nube



<b>Aspecto</b>	<b>Modelos Locales</b>	<b>Servicios Nube</b>
<b>Costo Mensual</b>	\$200-500	\$2,000-8,000
<b>Control de Datos</b>	100%	Limitado
<b>Latencia</b>	<100ms	200-500ms
<b>Dependencia</b>	Ninguna	Total



Caso Real:

# Automatización de Reportes



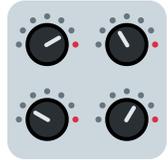
## Empresa Consultora - 50 empleados

- **Antes:** 4 horas por reporte, \$45 costo
- **Después:** 20 minutos, \$0.50 costo
- **Resultado:** \$3,600 ahorro mensual, ROI 450%



# Herramienta: LM Studio + Llama 3.2

**Tiempo de configuración: 30 minutos**



# Interfaces de Control Personalizadas



## Chat vs. Interface Personalizada



<b>Aspecto</b>	<b>Chat Genérico</b>	<b>Interface Personalizada</b>
<b>Personalización</b>	Limitada	Control total
<b>Integración</b>	Manual	Automática
<b>Costo Mensual</b>	\$20- 100/usuario	\$0 post-desarrollo
<b>Escalabilidad</b>	Limitada	Ilimitada



# Soberanía de Datos: Obligación Legal



## Realidad Regulatoria 2025

- **75+ países** con leyes de soberanía de datos
- **Multas GDPR:** hasta €20M o 4% del revenue
- **Cumplimiento automático** con arquitectura local



## ROI de Compliance

Firma de inversión: \$180K → \$25K anuales (**86%  
reducción**)



# Tu Futuro Profesional en IA



## Premium Salarial Comprobado



## Datos del Mercado 2025

- **56% premium salarial** para roles con IA
- **\$300,600** compensación mediana AI engineers
- **26% crecimiento** en empleos IA vs. 4% general



## Costo de No Actuar

**-15% penalty** vs. colegas con habilidades IA



# Caso de Transformación: 12 Meses

 De Marketing Manager a AI  
Consultant

- **Salario inicial:** \$75,000
- **Inversión:** \$2,500 (cursos + tiempo)
- **Salario final:** \$120,000
- **ROI:** 1,800% primer año



 **Herramientas: IBM SkillsBuild**  
(gratis)



# Hardware Mínimo para Empezar



## Configuración Básica

### **Para modelos locales:**

- 16GB RAM
- GPU 8GB VRAM (opcional)
- LM Studio (gratis)



## Para interfaces:

- Cualquier laptop moderna
- Python + Streamlit (gratis)



# Ejercicios Prácticos Clave



## Ejercicio 1: Configuración (30 min)

Instala LM Studio, configura Llama 3.2 3B, realiza 5 consultas de tu área de trabajo.



## Ejercicio 2: Interface (45 min)

Calcula ROI de automatizar tu proceso más repetitivo con IA local.



# Tu Plan de Acción Inmediato



## Próximos 48 Horas

1. **Descarga** LM Studio e instala Streamlit
2. **Identifica** tu caso de uso más valioso
3. **Configura** tu primer modelo local
4. **Desarrolla** tu primera interface básica
5. **Mide** el impacto desde día 1



# ⚡ La Ecuación del Éxito 2025

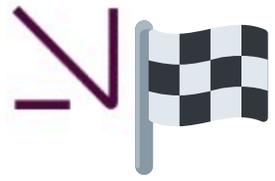
Modelos Locales + Interfaces Personalizadas +  
Soberanía de Datos + Skills IA =  
Ventaja Competitiva Exponencial



## Realidad Binaria

En 2025 existirán solo **dos tipos de profesionales:**

- AI-Enhanced (premium salarial, crecimiento acelerado)
- Traditional (stagnación, opciones decrecientes)



# Conclusión: El Momento es AHORA



## Tres Verdades de 2025

1. **La ventana de oportunidad está abierta pero cerrándose**
2. **Los recursos están disponibles (gratuitos y accesibles)**
3. **El costo de esperar es exponencial**



# Fin del Octavo Modulo

## Preguntas & comentarios 🙌🙌