

SmartPyme



Instrucciones:

Esta ficha nos guiará paso a paso en el diseño de una solución inteligente para una pyme, integrando todo lo que hemos aprendido sobre inteligencia artificial y tecnologías habilitadoras.

Con este reto vamos a demostrar que somos capaces de aplicar todo lo aprendido sobre Inteligencia Artificial y su relación con otras tecnologías digitales en un caso práctico de nuestro sector. Trabajaremos como si fuéramos consultores, analizando una pyme real o ficticia, detectando oportunidades de mejora y diseñando una solución inteligente, ética y realista. El objetivo es integrar los conocimientos adquiridos en un proyecto final que nos ayude a entender cómo la IA puede transformar los procesos de una empresa, siempre con la supervisión humana como elemento clave.

PASO 1: Definimos la empresa

Nos juntamos en grupos de 3 o 4 personas y comenzamos seleccionando una pyme de nuestro sector. Debemos dejar por escrito información clara sobre su actividad y situación actual.

Completa los siguientes apartados:

- Nombre de la pyme: _____
- Sector profesional: _____
- Número aproximado de empleados: _____
- Productos o servicios principales: _____
- Datos que maneja a diario (clientes, pedidos, facturas, inventario...): _____
- Canales de comunicación actuales (web, redes sociales, correo, etc.): _____
- Problemas o debilidades detectadas: _____



PASO 2: Detectamos oportunidades de mejora

Analizamos cómo se gestionan actualmente los datos y procesos de la pyme y pensamos. Ahora analizamos cómo se usan los datos y qué procesos podrían mejorar con la ayuda de la IA y la **automatización**.

1. **Identificamos los datos que ya genera la pyme.**
(Ventas, citas, reclamaciones, registros de clientes, inventario, etc.)

Lista de datos:

-
-

2. **Anotamos las tareas repetitivas o de alto consumo de tiempo que podrían automatizarse.**

Ejemplos: responder a consultas frecuentes, generar facturas, organizar citas, controlar stock...

Tarea repetitiva	Cómo se hace actualmente	Cómo la IA podría mejorarla
.....		
.....		

PASO 3: Diseñamos soluciones inteligentes

En esta fase vamos a mirar con lupa qué procesos de la pyme tienen potencial de mejora gracias a la Inteligencia Artificial. Para hacerlo de forma ordenada, seguiremos estos pasos:

Elemento	Nuestra propuesta
Técnica de IA a aplicar (Machine Learning, Deep Learning, NLP)	
Datos necesarios para que funcione	
Ejemplo práctico de uso (ej. prompt, esquema de flujo de trabajo)	
Supervisión humana necesaria	



PASO 4: Integramos otras tecnologías habilitadoras

Pensamos cómo se conecta nuestra propuesta con otras tecnologías digitales (Big Data, IoT, Blockchain, Gemelos Digitales) y representamos el ecosistema de trabajo.

Responde:

- ¿Qué tecnologías complementarias se integrarían y cómo? _____
- Ventajas de esta integración: _____

Con este reto damos por finalizado nuestro recorrido por la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones prácticas en el ámbito profesional.

Hemos aprendido a analizar datos, detectar oportunidades, diseñar soluciones inteligentes y combinarlas con otras tecnologías habilitadoras para responder a los desafíos reales de una pyme. El resultado final es una muestra de nuestra capacidad para trabajar como consultores digitales, aplicar la IA de forma ética y responsable y proponer mejoras concretas y realistas. Este trabajo nos prepara para afrontar con seguridad los retos de transformación digital que encontraremos en nuestro futuro profesional.

Guardamos este trabajo en nuestro archivo LOG con extensión **.OIA**.

