

GADESOFT

Inteligencia Artificial + Azure + OpenAI: Casos de uso



José Manuel Alonso
Gadesoft Trainer and Consultant



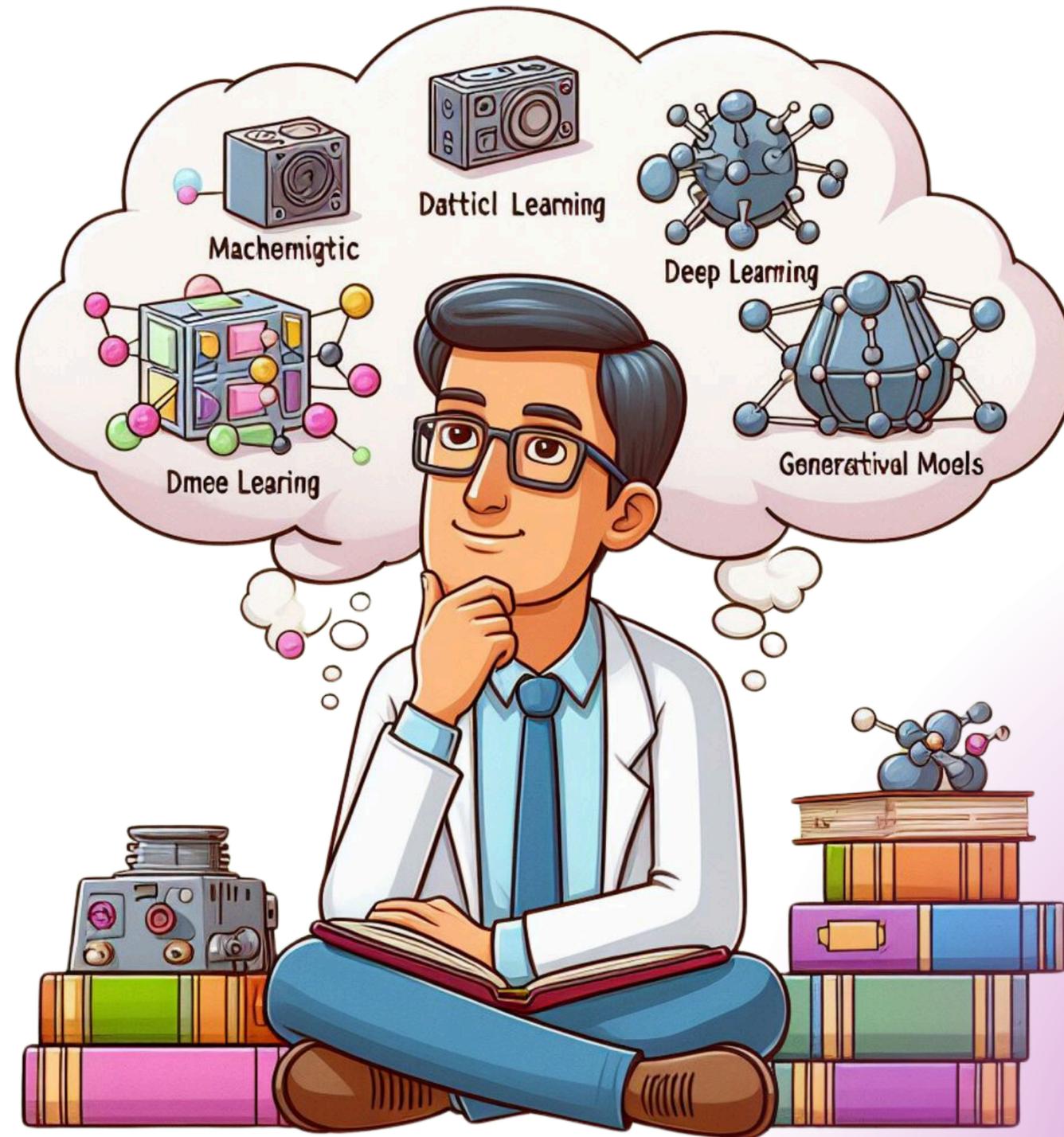
Inteligencia Artificial:

¿Algo nuevo?



Casos de uso

¿Algo nuevo?



Banca y finanzas



Asistentes virtuales

Ayudan a los clientes a tomar decisiones financieras, facilitan transferencias y pagos, y proporcionan información rápida sobre saldos y movimientos recientes.



Credit Scoring:

Utiliza algoritmos y big data para promocionar créditos más seguros, reduciendo costos y automatizando el proceso de otorgamiento de créditos.



Banca y finanzas



Control del fraude:

Reconoce patrones para evitar delitos como fraudes o lavado de dinero, protegiendo contra riesgos cibernéticos y filtración de información confidencial.



Fondos de inversión automatizados:

Utiliza IA y análisis de big data para elaborar predicciones y tomar decisiones de inversión.



Retail y comercio



Personalización de productos:

La IA analiza datos para ofrecer recomendaciones personalizadas a los clientes.



Gestión de inventario:

Optimiza el inventario y predice la demanda para evitar excesos o faltantes.



Chatbots de atención al cliente:

Resuelven consultas y problemas de manera rápida y eficiente.



Educación



Tutoría virtual

Plataformas de aprendizaje en línea utilizan IA para adaptar el contenido a las necesidades de cada estudiante.



Evaluación automática

La IA puede calificar exámenes y tareas de manera rápida y objetiva.



Seguros



Detección de fraude:

Identifica patrones sospechosos en reclamaciones y previene fraudes.



Automatización de procesos:

La IA agiliza la emisión de pólizas y la gestión de siniestros.



Manufactura



Mantenimiento predictivo

Utiliza sensores y análisis de datos para predecir fallos en maquinaria y evitar paradas no planificadas.



Optimización de la cadena de suministro:

La IA ayuda a planificar la producción y la distribución de manera más eficiente.



Medios y Entretenimiento



Recomendaciones de contenido:

Plataformas de streaming utilizan IA para sugerir películas, series y música.



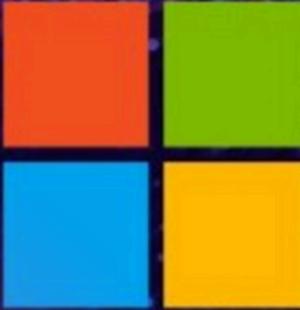
Generación de contenido creativo:

La IA puede escribir guiones, componer música y crear arte visual2.





OpenAI



Microsoft

```
32 self.file = None
33 self.fingerprints = set()
34 self.logdupes = True
35 self.debug = debug
36 self.logger = logging.getLogger(__name__)
37 if path:
38     self.file = open(os.path.join(path, "request_seen.log"), "a")
39     self.file.seek(0)
40     self.fingerprints.update(e.request)
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls, settings):
44     debug = settings.getbool("request_seen_log_debug")
45     return cls(job_dir(settings), debug)
46
47 def request_seen(self, request):
48     fp = self.request_fingerprint(request)
49     if fp in self.fingerprints:
50         return True
51     self.fingerprints.add(fp)
52     if self.file:
53         self.file.write(fp + os.linesep)
```



Azure AI Services

Azure AI ofrece soluciones de inteligencia artificial altamente escalables y seguras.

Cognitive Services permite agregar inteligencia a aplicaciones y servicios existentes

Machine Learning permite entrenar y desplegar modelos de aprendizaje automático en escala

Bot Services permite construir y conectar bots inteligentes con facilidad

Demo

Participación en la aplicación
de inteligencia artificial para la
codificación.

