



- **Titulo: CTE 9.1 Automating with Vision Systems**
- **Nombre: Fernando Eliceo Huilca Villagómez**
- **Fecha: 11/16/2024**

### **Preguntas de revisión**

1. **¿Qué ventajas se podrían obtener al pasar a un sistema de IA, como un sistema de visión, para una línea de producción en lugar de una línea de producción impulsada por personas?**  
Las posibles ventajas que este cambio podría traer a la empresa se me ocurren que puede ser velocidad en la producción, reducción de costos por el hecho de que no se tiene que pagar mas que la licencia del uso de la IA pero es mas barato que pagar el salario a una persona a parte que la IA puede trabajar todo el día, las 24 horas.
2. **¿Puede pensar en alguna posible desventaja de este enfoque?**  
Algunas serían el costo de implementación y adaptación a este nuevo modelo de negocio, además de tener que despedir a mucha gente y pagarle sus regalías, también que se depende mucho de una máquina la cual también puede cometer errores considerables y como tal no la podemos hacer responsable de problemas legales que se puedan presentar.
3. **¿Qué plataformas de software o proveedores se recomendarían para este tipo de entorno y por qué?**  
Según el texto y también consultas que hice personalmente encontré que PyTorch es ideal para el desarrollo de modelos de aprendizaje, también está Microsoft Azure que es una herramienta que incluso yo he llegado a ocupar para automatizar el desarrollo de software y nos proporciona herramientas como el almacenamiento en la nube

### **Preguntas de pensamiento crítico**

1. **¿Qué preguntas adicionales deben responderse antes de poder decidir si el enfoque de base de datos como servicio es adecuado para su empresa?**  
**Algunas de estas pueden ser:**  
¿Cuáles son los costos que la empresa tendría que asumir para este nuevo enfoque?  
¿Qué tan segura es la plataforma o sus servicios?  
¿Cuenta con atención al cliente eficiente?  
¿Qué opinión tiene en la comunidad?
2. **¿Cómo podría afectarle a usted y a su función un cambio de este tipo?**  
Yo vería la oportunidad de adquirir estas nuevas habilidades con IA para posteriormente implementar este conocimiento en las soluciones que presento en mi software.