

Ejercicio Individual

**Caso de uso: IA en el sector de Infraestructuras y Servicios**

Nombre:

# Resultados esperados

# El alumno propondrá un caso de uso relacionado con el reconocimiento y/o identificación de activos que utilice una solución de IA

# El alumno describirá , de acuerdo a las peticiones de este documento, los pasos y procesos que componen su solución propuesta

# Instrucciones

# Escriba su nombre y apellido en el espacio provisto en la primera página del documento, así como en el nombre del archivo. Guarde el archivo como: Nombre Apellido Caso de uso IA en sector servicios. Por ejemplo, “Pedro Rodriguez Caso de uso IA en sector servicios.doc”

# El alumno propondrá una iniciativa para una aplicación basada en el reconocimiento de activos basado en IA

# Escriba todas tus respuestas en este documento. Hay una instrucción que dice, "Comience a escribir aquí" debajo de cada pregunta. Por favor escriba su respuesta a continuación de esta indicación.

# Envíe su propuesta en formato Microsoft Word solamente. No se aceptarán otros tipos de archivos.

# Fecha tope de entrega: Domingo 17 de marzo de 2019

# Pautas

# Asegúrese de haber leído cuidadosamente y comprendido las preguntas antes de responderlas. Responda las preguntas de manera completa pero concisa y lo más directamente posible.

# Contesta todas las preguntas con tus propias palabras. No copie ningún texto del libro de casos, lecturas u otras fuentes. La tarea debe ser su propio trabajo solamente.

# Por favor, respete el límite de palabras para cada sección.

# Enunciado

# Describa un caso de uso en el que entienda que se puede aplicar la Inteligencia artificial para la detección y/o reconocimiento de activos (máximo 100 palabras).Comience a escribir aquí:

**Para esta propuesta planteada en el primer punto conteste a las siguientes puntos:**

# Considere su propuesta desde un punto de vista estratégico y razone cual o cuales objetivos estratégicos responde (cost leadership, differentiation, focus) (máximo 80 palabras).Comience a escribir aquí:

# Establezca una visión o estado futuro deseado en el área seleccionado una vez este implantada la solución propuesta.(máximo 80 palabras)

Comience a escribir aquí:

1. Describa que solución tecnológica (ejemplo drones) elegirá para la captura de datos (imágenes).Detalle elementos técnicos de la solución (aire/tierra, alcance, autonomía, etc.). Justifique su respuesta.(máximo 100 palabras).Comience a escribir aquí:
2. Argumente que solución de IA artificial utilizara y cuáles serán las tareas que realizará sustituyendo a los humanos.

Además conteste: ¿Cómo podría el uso de la inteligencia artificial impactar en los empleados y empleos? ¿Qué trabajos se eliminarán? ¿Se crearan crearán nuevos roles? ¿Existe la oportunidad de mejorar las habilidades o volver a capacitar a los empleados?

(máximo 120 palabras)

Comience a escribir aquí:

1. Desde un punto de vista de arquitectura de datos. Haga un descripción de los principales componentes necesarios para soportar la solución propuesta (máximo 80 palabras).Comience a escribir aquí:
2. Describa como se realiza el proceso inicial y como se realizaría una vez la solución fuera implantada.(máximo 100 palabras).Comience a escribir aquí:
3. Quién debería participar en la implementación de la iniciativa propuesta, y cuál debería ser el alcance de sus funciones?

(máximo 80 palabras).Comience a escribir aquí:

1. Opcional. Podría encontrar alguna aplicación práctica relacionada con su entorno actual de trabajo. Si es así, descríbala brevemente y justifique su enfoque estratégico. (máximo 100 palabras).Comience a escribir aquí: