

---

## 1. INDICACIONES

---

- En esta actividad se evalúa si el estudiante (*Criterio 1.3*) *explica los métodos de aprendizaje supervisado, sus características, aplicaciones, alcance y limitaciones.*
- El estudiante deberá elaborar diapositivas profesionales y grabar un video presentándolas, con el rostro visible durante toda la exposición.
- En la presentación se deberá incluir el uso de código en Python para la aplicación del método seleccionado, junto con la explicación de los fragmentos más relevantes.
- La duración máxima del video será de 6 minutos.

---

## 2. DESCRIPCIÓN

---

### I. Elaboración de diapositivas:

- Crear una presentación profesional sobre el aprendizaje supervisado (¿qué es?).
- Incluir un método de aprendizaje supervisado.
- Presentar características, aplicaciones, alcance y limitaciones.
- Incluir los hiperparámetros del método, explicando su función.
- Se deberá explicar al menos un hiperparámetro adicional a los revisados en clase.

### II. Uso de código en Python:

- Mostrar código en Python para la aplicación del algoritmo.
- Explicar los componentes principales del código (modelo, hiperparámetros y entrenamiento).

### III. Grabación del video:

- El estudiante deberá grabarse presentando las diapositivas.
- El rostro debe ser visible durante toda la exposición.
- No se permite únicamente voz en off.

### IV. Estructura mínima:

- **Introducción:** concepto general de aprendizaje supervisado.
- **Desarrollo:** explicación del método, hiperparámetros y código.
- **Cierre:** alcance y limitaciones.

## V. Entrega:

- Subir al aula virtual el enlace (OneDrive) del video.
- Respetar el tiempo máximo establecido.

## 3. RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Indicador	Excelente	Bueno	Aceptable	Insuficiente
<b>¿Qué es aprendizaje supervisado? (6 pts)</b>	Define con precisión el objetivo del aprendizaje (6)	Define correctamente con un detalle omitido (5)	Definición general y poco precisa (3)	Definición incorrecta o ausente (1)
<b>Explicación del modelo (12 pts)</b>	Explica el modelo, componentes y funcionamiento (12)	Explica correctamente con leves omisiones (10)	Explicación superficial o parcialmente correcta (7)	Explicación incorrecta o ausente (1)
<b>Hiperparámetros (8 pts)</b>	Explica hiperparámetros y 1 adicional a los vistos en clase (8)	Explica hiperparámetros con poca profundidad (6)	Menciona hiperparámetros sin explicar impacto (4)	No explica hiperparámetros o no incluye el adicional (1)
<b>Código en Python y explicación (10 pts)</b>	Muestra código del algoritmo y explica secciones clave (10)	Código adecuado con explicación parcial (8)	Código mostrado con explicación mínima o confusa (5)	No incluye código o no lo explica (1)
<b>Alcance y limitaciones (6 pts)</b>	Explica alcance y limitaciones con ejemplos claros (6)	Explica alcance y limitaciones de forma general (5)	Menciona sin justificar (3)	No aborda alcance/limitaciones (1)
<b>Diapositivas (4 pts)</b>	Diseño profesional, coherente, legible y bien estructurado (4)	Diseño correcto con detalles mejorables (3)	Diseño simple con problemas de legibilidad/orden (2)	Diseño desorganizado o poco legible (1)
<b>Presentación en video (2 pts)</b>	Exposición clara y fluida; rostro visible durante toda la presentación (2)	Exposición clara con ligeras interrupciones; rostro visible (1.5)	Exposición poco fluida o lectura excesiva; rostro visible parcial (1)	Voz en off o rostro no visible / exposición ininteligible (0)
<b>Gestión del tiempo (2 pts)</b>	6:00 ± 30 s (2)	6:00 ± 60 s (1.5)	6:00 ± 90 s (1)	Fuera de ± 90 s (0)