
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

En caso de presentar un video con Voz en off o rostro no visible o fuera del rango de tiempo de $6:00 \pm 90$ s, se reducirá un nivel a cada punto de la rúbrica.

Indicador	Excelente	Bueno	Aceptable	Insuficiente
¿Qué es aprendizaje supervisado? (6 pts)	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)
Explicación del modelo (12 pts)	Explica el modelo, componentes y funcionamiento (12)	Explica correctamente con leves omisiones (10)	Explicación superficial o parcialmente correcta (7)	Explicación incorrecta o ausente (1)
Hiperparámetros (8 pts)	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)
Código en Python y explicación (10 pts)	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)
Alcance y limitaciones (6 pts)	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)
Diapositivas (4 pts)	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)
Presentación en video (2 pts)	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 (0.5)	Voz en off o rostro no visible / exposición ininteligible (0)
Gestión del tiempo (2 pts)	$6:00 \pm 15$ s (2)	$6:00 \pm 30$ s (1.5)	$6:00 \pm 60$ s (0.5)	Fuera de ± 90 s (0)