

# Actividad 6

Evaluación de Viabilidad del Modelo

# Evaluación del Viabilidad del Modelo



## Objetivo:

Los estudiantes deberán evaluar la viabilidad y el rendimiento del modelo entrenado utilizando métricas de evaluación definidas previamente.

## Pasos a seguir:

### Paso 1 - Carga de datos:

Los estudiantes deben cargar los datos de prueba en el modelo entrenado para realizar la evaluación. Estos datos de prueba deben ser diferentes de los datos utilizados durante el entrenamiento para una evaluación imparcial.

### Paso 2 - Predicción del modelo:

Utilizando el modelo entrenado, los estudiantes deben realizar predicciones sobre los datos de prueba y obtener los resultados predichos por el modelo.

# Evaluación del Viabilidad del Modelo



## Paso 3 - Cálculo de métricas:

Con los resultados predichos y los valores reales de los datos de prueba, los estudiantes deben calcular diversas métricas de evaluación, como precisión, sensibilidad, especificidad, error cuadrático medio (MSE), error absoluto medio (MAE), entre otras, dependiendo del tipo de problema abordado.

## Paso 4 - Análisis de resultados:

Después de calcular las métricas de evaluación, los estudiantes deben analizar los resultados obtenidos para determinar la viabilidad y el rendimiento del modelo. Deben identificar fortalezas y debilidades del modelo en función de las métricas calculadas.



# Evaluación del Viabilidad del Modelo



## Paso 5 - Informe de evaluación:

Finalmente, los estudiantes deben elaborar un informe detallado de la evaluación de viabilidad del modelo, incluyendo las métricas calculadas, el análisis de resultados, conclusiones y recomendaciones para posibles mejoras o ajustes en el modelo.

- Al completar este ejercicio, los estudiantes habrán evaluado de manera exhaustiva la viabilidad y el rendimiento del modelo entrenado, lo que les permitirá tomar decisiones informadas sobre la efectividad y utilidad del modelo para resolver el problema propuesto en su proyecto de PoC.





**TIC**

▶ TALENTO  
**TECH**

**AZ** | PROYECTOS  
EDUCATIVOS

