

## MIAD PAAD – GRUPO 21

Carolina Parada, Nicolás Garzón, Catalina Cárdenas

### TABLA DE REQUERIMIENTOS

Aspecto	Requerimiento	Prueba prevista	Métrica / Criterio
Negocio	Evaluación del comportamiento del tiempo promedio de uso de plataformas educativas online	Análisis Anual / Mensual / Diario	Maximización de tiempo en plataforma
	Evaluación de incidencia de adopción digital en la población	Contabilidad de usuarios con acceso a internet por región	Maximización de número de usuarios con acceso
	Categorización de usuarios de plataformas on line de acuerdo al Tipo de uso / Tiempo de uso / Dispositivo	Segmentación de observaciones y análisis de categorías	Generación de clasificación precisa de usuarios
	Evaluación de niveles de “alfabetismo digital” en los usuarios de plataformas on line	Análisis descriptivo	Maximización de niveles de alfabetismo
Desempeño	Desarrollo de modelo predictivo de tiempo promedio en plataforma	Pruebas de desarrollo	MSE < 0.3
	Desarrollo de modelo predictivo de clasificación de usuarios	Pruebas de desarrollo	AUC < 0.5

	Desarrollo de modelo predictivo de niveles de incidencia de adopción digital	Pruebas de desarrollo	MSE < 0.5
Funcionalidad	Implementación con licencias de software libres	Pruebas de uso	Si / No
	Operación óptima en tiempo real	Pruebas de uso	Si / No
	Desempeño óptimo en dispositivos personales	Pruebas de uso	Funcionamiento en diversos navegadores
	Tiempos óptimos de Respuesta / Actualización / Consultas	Pruebas de uso	Bajo condiciones de conectividad estándar (tiempo de respuesta < 30 seg)
	Desempeño óptimo con varios usuarios	Pruebas de uso	Bajo condiciones de conectividad estándar (tiempo de respuesta < 30 seg)