

Tipo de voz	Definición KPI	Definición KPI (Método de medición)	Unidad métrica	Tipo KPI	Responsable	Frecuencia	Especificaciones KPI			Fuente de datos
						Rastreo	Verde	Ambar	Rojo	Formato
VoC	Tiempo promedio de configuración de un repositorio en Git.	Medición del tiempo empleado en configurar un repositorio desde cero.	Minutos	Eficiencia	Profesor	Mensual	20 mins	20-30 mins	>30 mins	Registro de tiempos en hojas de cálculo
VoP	Porcentaje de estudiantes que completan la configuración sin errores en el primer intento.	Número de estudiantes que configuran sin errores dividido por el total.	%	Calidad	Profesor	Trimestral	>90%	80-90%	<80%	Registro de intentos en sistema de evaluación
VoR	Número de configuraciones exitosas sin errores al primer intento.	Conteo de configuraciones exitosas sin necesidad de corrección.	Número	Productividad	Alumno	Mensual	>15	oct-14	Mensual	Registro de intentos en GitHub y hojas de cálculo
VoC	Porcentaje de archivos correctamente organizados y estructurados en el repositorio.	Revisión de estructura y organización en repositorios según el estándar.	%	Calidad	Alumno	Mensual	>95%	85-95%	<85%	Checklist de estructura estándar en hoja de cálculo