Guía Rápida de Usuario: Plataforma de Evaluación de Código

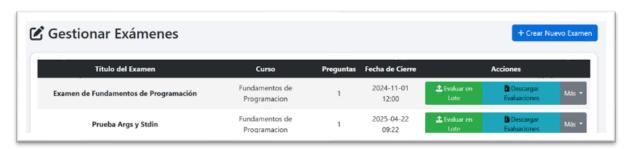
Creación y Configuración General del Examen

Bienvenido a la Plataforma de Evaluación Automática. Esta guía le ayudará a crear, configurar y gestionar sus exámenes de programación de manera eficiente.

Paso 1: El Panel Principal ("Gestionar Exámenes")

Al iniciar sesión, verá el panel principal. Aquí puede:

- Crear un Nuevo Examen: Use el botón azul + Crear Nuevo Examen.
- Ver Exámenes Existentes: La tabla muestra todos sus exámenes con detalles clave.
- Realizar Acciones Rápidas:
 - o **Evaluar en Lote**: Inicia la calificación automática para todas las entregas de un examen.
 - o Editar Examen: Modifica un examen existente.
 - Más: Accede a opciones avanzadas como análisis de similitud, descarga de resultados o eliminación del examen.



Paso 2: Crear o Editar un Examen

Al hacer clic en + Crear Nuevo Examen o Editar Examen, accederá a la pantalla de configuración.

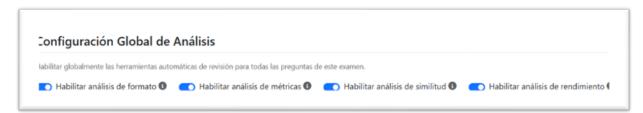
A. Detalles del Examen:

Complete los campos básicos para identificar su examen:

- Título del Examen: Un nombre claro y descriptivo (ej. "Examen Parcial 1 Estructuras de Datos").
- **Descripción:** Detalles adicionales sobre el examen.
- Fecha y Hora de Cierre: El plazo final para las entregas de los estudiantes.
- Curso Asociado: Seleccione el curso al que pertenece el examen.

B. Configuración Global de Análisis:

Esta es una de las funciones más potentes. Le permite habilitar o deshabilitar los módulos de análisis para **todas** las preguntas del examen de forma centralizada.



- Habilitar análisis de formato: Verifica que el código cumpla con estándares de estilo (indentación, espaciado, etc.).
- Habilitar análisis de métricas: Calcula la calidad del código (complejidad, longitud de funciones, etc.).
- Habilitar análisis de similitud: Detecta posibles casos de copia entre las entregas.
- Habilitar análisis de rendimiento: (Si aplica) Mide la eficiencia del código.

Configuración Detallada de Preguntas y Evaluación

Una vez configurado el examen, el siguiente paso es añadir y detallar las preguntas que los estudiantes deberán resolver.

Paso 3: Añadir y Configurar una Pregunta

En la sección "Preguntas", haga clic en + Agregar Pregunta.

A. Enunciado y Parámetros:

- Enunciado de la Pregunta: Utilice el editor de texto enriquecido para escribir el problema, incluyendo formato, listas, imágenes y bloques de código.
- Puntaje Total: El puntaje máximo para esa pregunta.
- Lenguaje de Programación: Seleccione el lenguaje requerido (ej. C, Python, Java).

B. Configuración de Análisis por Pregunta (Avanzado):

Puede **personalizar el análisis de formato para esta pregunta específica**, sobrescribiendo la configuración global.

- Herramienta/Perfil de Formato: Elija un perfil de estilo (ej. ClangFormat (Estilo Google)).
- Argumentos Adicionales: Ingrese comandos para afinar el análisis, como ignorar ciertas reglas (-ignore=E501) o establecer límites (--max-complexity=15).

Paso 4: Definir los Métodos de Evaluación

Para cada pregunta, puede configurar dos tipos de evaluación automática.

A. Rúbrica de Evaluación para LLM (Evaluación Cualitativa):

Esta herramienta le permite definir criterios para que una **Inteligencia Artificial (LLM)** evalúe aspectos cualitativos del código.

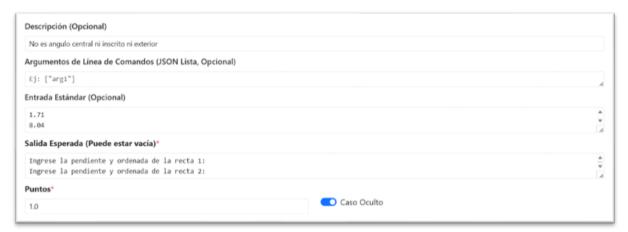
- 1. Seleccione el Modo de Rúbrica (ej. "Puntuación Simple por Criterio").
- 2. Haga clic en **+ Criterio** para añadir ítems a evaluar.
- 3. Para cada criterio, defina el **Detalle** (qué debe hacer el algoritmo) y el **Puntaje**.
- 4. El sistema **genera automáticamente el JSON** que el LLM utilizará para realizar la evaluación, traduciendo su rúbrica a un formato que la IA entiende.



B. Casos de Prueba (Evaluación Funcional):

Esta es la evaluación tradicional basada en "entrada y salida".

- 1. Haga clic en + Agregar Caso.
- 2. Defina los campos:
 - O **Descripción:** Un nombre para el caso de prueba (ej. "Rectas paralelas").
 - o Entrada Estándar: Los datos que recibirá el programa del estudiante.
 - O Salida Esperada: El resultado exacto que el programa debe producir.
 - O Puntos: El puntaje asignado si el caso se supera.
 - Caso Oculto: Marque esta opción si no desea que el estudiante vea los detalles de este caso de prueba.



Una vez guardado el examen con sus preguntas, rúbricas y casos de prueba, estará listo para recibir las entregas y ser evaluado automáticamente desde el panel principal