



Tecnología en Desarrollo de Software
Universidad del Valle
Proyecto Integrador I
Profesor: Nathalia Henao
Definición del problema para la Aplicación TeamEval
14 de febrero 2024

Nombre de la Aplicación: TeamEval

Nombre del Cliente: Leonardo Bustamante

Correo: leobusta@gmail.com

Objetivo

Desarrollar una plataforma web que facilite la evaluación por pares del desempeño individual dentro de los equipos en contextos educativos, permitiendo a profesores y estudiantes medir y mejorar la contribución individual a los proyectos de grupo.

Usuarios Objetivo

- Administradores: Encargados de configurar la aplicación, incluyendo la creación de profesores, cursos, y la importación de estudiantes.
- Profesores: Pueden configurar cursos, grupos, criterios de evaluación, y escalas de calificación.
- Estudiantes: Participan en las evaluaciones por pares, proporcionando y recibiendo retroalimentación sobre el desempeño individual.

Roles Definidos

Administrador

- Gestión de profesores, cursos y estudiantes.
- Configuración de parámetros generales de la aplicación.

Profesor

- Creación y gestión de grupos y criterios de evaluación.
- Análisis de informes de evaluación.

Estudiante

- Realización de evaluaciones por pares.
- Recepción de retroalimentación.



Tecnología en Desarrollo de Software
Universidad del Valle
Proyecto Integrador I
Profesor: Nathalia Henao
Definición del problema para la Aplicación TeamEval
14 de febrero 2024

Funcionalidades Principales

Administrador

- Crear, editar y eliminar cuentas de profesores.
- Crear, editar y eliminar cursos.
- Importar estudiantes a los cursos.
- Configurar escalas de calificación y criterios de evaluación predeterminados.

Profesor

- Configurar cursos y grupos.
- Asignar estudiantes a grupos.
- Definir criterios de evaluación y escalas de calificación.
- Acceder a informes y análisis detallados.

Estudiante

- Completar evaluaciones de compañeros de equipo.
- Visualizar retroalimentación recibida.
- Acceder a recursos para mejorar el trabajo en equipo.

Entidades y sus Campos

1. Curso

- ID del Curso: Identificador único.
- Nombre del Curso: Nombre completo del curso.
- Código del Curso: Código abreviado o identificador del curso.
- Periodo Académico: Ejemplo, 2024-1.
- Profesor Asignado: Referencia al ID del profesor.
- Lista de Grupos: Colección de grupos dentro del curso.



Tecnología en Desarrollo de Software
Universidad del Valle
Proyecto Integrador I
Profesor: Nathalia Henao
Definición del problema para la Aplicación TeamEval
14 de febrero 2024

2. Grupo

- ID del Grupo: Identificador único.
- Nombre del Grupo: Nombre o número del grupo.
- Proyecto Asignado: Descripción o título del proyecto.
- Estudiantes: Lista de IDs de estudiantes asignados al grupo.
- Criterios de Evaluación: Colección de criterios específicos para evaluación.

3. Estudiante

- ID del Estudiante: Identificador único.
- Nombre: Nombre completo del estudiante.
- Correo Electrónico: Correo electrónico institucional.
- Cursos Inscritos: Lista de IDs de cursos a los que está inscrito.

4. Evaluación

- ID de Evaluación: Identificador único.
- Evaluador: ID del estudiante que realiza la evaluación.
- Evaluado: ID del estudiante evaluado.
- Criterios: Puntuaciones y comentarios para cada criterio de evaluación.
- Fecha de Evaluación: Fecha en la que se completó la evaluación.

5. Criterio de Evaluación

- ID del Criterio: Identificador único.
- Descripción: Descripción detallada del criterio.
- Peso: Importancia relativa del criterio en la evaluación general.
- Escala de Calificación: Rango de valores posibles para la puntuación.

6. Administrador

- ID del Administrador: Identificador único.
- Nombre: Nombre completo del administrador.
- Correo Electrónico: Correo electrónico institucional.
- Privilegios: Detalle de las acciones permitidas dentro de la aplicación.



Tecnología en Desarrollo de Software
Universidad del Valle
Proyecto Integrador I
Profesor: Nathalia Henao
Definición del problema para la Aplicación TeamEval
14 de febrero 2024

Tecnología y Arquitectura

- Lenguaje de programación: Django para la lógica de aplicación y manejo de datos.
- Base de Datos: PostgreSQL para almacenamiento de datos.
- Seguridad: Implementación de autenticación segura y protección de datos.
- Herramientas y metodología sugerida para el desarrollo del curso:
 - ✓ https://www.scrummanager.com/files/scrum_manager_historias_usuario.pdf
 - ✓ Jira <https://www.atlassian.com/es/software/jira>
 - ✓ Git <https://git-scm.com/>
 - ✓ GitHub <https://github.com/>
 - ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=T1intZyhXDU>
 - ✓ https://www.w3schools.com/django/django_intro.php
 - ✓ <https://www.djangoproject.com/start/>

Conclusión

TeamEval está diseñada para ser una herramienta completa para la evaluación del desempeño individual en trabajos de equipo, mejorando la experiencia educativa y fomentando el desarrollo de habilidades clave. Con funciones específicas para administradores, profesores y estudiantes, TeamEval busca facilitar la gestión, la evaluación y la retroalimentación dentro del contexto educativo.