



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

CARGAR PREGUNTAS POR ARCHIVO PLANO

ACTORES

Analista TH

REQUISITO

RF_9: Como Analista TH, quiero que el sistema permita cargar por archivo plano las preguntas del examen para automatizar la elaboración de exámenes.

DESCRIPCIÓN

El objetivo de este caso de uso es permitir que el Analista de Talento Humano (TH) automatice y agilice la creación de evaluaciones mediante la carga masiva de preguntas desde un archivo plano (.txt)

El sistema debe ofrecer una opción para importar preguntas directamente a un cuestionario o quiz específico. El comportamiento central del sistema es interpretar (parsear) el archivo subido, validando que su contenido siga una estructura y formato predefinidos.

PRECONDICIONES

- Tener preparado y disponible un archivo plano (.txt)
- Contar con los permisos de administrador para crear quizzes.
- Curso previamente creado.

FLUJO NORMAL

1. El Analista TH selecciona el curso al cual desea agregar el examen.
2. El Analista TH selecciona la dificultad del examen.
3. El Analista TH selecciona el archivo .txt previamente formateado desde su dispositivo.
4. El Analista TH confirma la acción en el botón crear examen.
5. El sistema carga el archivo y lo procesa, validando que la estructura de cada pregunta cumpla con el formato requerido.
6. El sistema crea un examen con las preguntas importadas desde el archivo plano.
7. El sistema muestra un mensaje de confirmación de éxito.

POSTCONDICIONES

- Se notifica en pantalla al analista el resultado final.

NOTAS

- El éxito de la importación depende de que el archivo .txt siga una sintaxis rigurosa.

- La pregunta inicia en una nueva línea.
- Cada opción de respuesta inicia con **letra**).
- La respuesta correcta se marca con un asterisco * al inicio.
- Las preguntas se separan con un delimitador específico como ---
- El sistema debe limitar la cantidad de preguntas que se pueden importar en una sola operación (20 preguntas)
- Este método de importación está diseñado exclusivamente para preguntas de selección múltiple con una única respuesta correcta.

MOCKUP

Desde el rol de Analista TH se puede acceder al menú cursos, donde aparecen los cursos disponibles.

The mockup shows the 'Administración (Analista TH)' interface. At the top, there's a navigation bar with 'SAFE', 'My Learning', 'Catalog', and 'Administración'. A search bar 'Buscar cursos' and user profile 'Analista TH' are also present. Below the navigation, there are tabs for 'Usuarios', 'Cursos', 'Rutas', and 'Estadísticas'. The 'Cursos' tab is active, showing a grid of 'Cursos disponibles' with cards for 'Onboarding Corporativo', 'Liderazgo y Comunicación', 'Seguridad y Cumplimiento', 'Atención al Cliente', 'Ética y Conducta', 'Excel para Negocios', 'Gestión de Proyectos Ágil', and 'Ventas Consultivas'. Each card has an 'Eliminar' button. A 'Nuevo' button is in the top right. Below the grid is the 'Metadatos del curso' section with a 'Título' field (containing 'Onboarding Corporativo') and an 'Estado' dropdown (set to 'Borrador'). A 'Guardar cambios' button is at the bottom right.

Posterior a elegir un curso, se puede ver el apartado de modulo y contenidos del módulo. Aca se puede observar el botón de agregar contenido al curso.

The mockup shows the 'Contenidos del módulo' interface. At the top, there's a 'Guardar cambios' button. Below it, the 'Módulos' section lists three modules: '1. Bienvenida' (2 contenido(s)), '2. Cultura SAFE' (3 contenido(s)), and '3. Seguridad' (1 contenido(s)). A 'Nombre del nuevo módulo' field with a '+' button is at the bottom. The 'Contenidos del módulo' section shows the 'Módulo seleccionado: Bienvenida'. It contains two content items: a 'text' item (#1) with the text 'Bienvenido al curso de Onboarding Corporativo. Este módulo te introducirá a la c...' and a 'video' item (#2) with the URL 'https://www.youtube.com/embed/dQw4w9WgXcQ'. A 'Texto' dropdown is visible. A 'Agregar contenido' button is at the bottom right.

Adicionalmente, aparece la pestaña de crear examen donde se puede seleccionar curso, nivel de dificultad y se puede cargar un archivo.

Crear Examen

Seleccionar curso

Onboarding Corporativo


Nivel de dificultad

Media

Curso seleccionado:
Onboarding Corporativo

Dificultad:
Media

Subir archivo



Archivo seleccionado: **Hola.txt**

Seleccionar archivo

Cancelar

Crear examen

Una vez se ha cargado el archivo y se da clic en cargar examen, se despliega un mensaje confirmando la acción.

