

# **Plan de Pruebas**

**Proyecto:** Campus Virtual

Jesús Miguel Molina Mendoza  
Nevardo Antonio Ospina Zúñiga  
Melissa Meneses Acevedo



Plan de Calidad: Release

Versión: 1.0

SofkaU  
Training League QA  
2023

## Tabla de contenido

1. Área.....	3
2. Célula. ....	3
3. Analistas.....	3
4. Descripción.....	3
5. Alcance.....	3
6. Fuera del alcance. ....	3
7. Estrategia. ....	4
8. Cronograma.....	5

## **1. Área.**

El área encargada para realización de las pruebas es Soluciones Digitales SofkaU

## **2. Célula.**

Equipo de Analistas de Calidad 1

## **3. Analistas.**

Jesús Miguel Molina Mendoza

Nevardo Antonio Ospina Zúñiga

Melissa Meneses Acevedo

## **4. Descripción.**

En el presente plan de pruebas, se pretende verificar el funcionamiento de la web Campus virtual incluyendo el testeo de API 'S. Puntualmente se requiere comprobar las funcionalidades para crear usuarios con un rol, la funcionalidad de iniciar sesión en el campus, la funcionalidad de crear, editar, eliminar y obtener cursos, la funcionalidad crear, editar, eliminar y obtener rutas de aprendizaje, la funcionalidad de asignación de cursos, calificación y comentarios de los talleres de los cursos y la entrega de los talleres por parte de los aprendices.

## **5. Alcance.**

- Verificar la funcionalidad de registro de usuarios
- Verificar la funcionalidad de inicio de sesión
- Verificar la funcionalidad de crear contenidos para los cursos
- Verificar la funcionalidad de crear cursos en el campus
- Verificar la funcionalidad de editar los cursos existentes en el campus
- Verificar la funcionalidad de eliminar cursos existentes en el campus
- Verificar la funcionalidad de obtener uno o todos los cursos
- Verificar la funcionalidad de crear rutas de aprendizaje
- Verificar la funcionalidad de editar rutas de aprendizaje
- Verificar la funcionalidad de eliminar rutas de aprendizaje
- Verificar la funcionalidad de obtener una o todas las rutas de aprendizaje
- Verificar la funcionalidad de asignar rutas a los aprendices
- Verificar la funcionalidad de calificar y comentar las entregas de talleres
- Verificar la funcionalidad de entrega de talleres de los cursos

## **6. Fuera del alcance.**

Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance, tales como:

- Pruebas de integración
- Pruebas de seguridad
- Pruebas de rendimiento
- Pruebas de escalabilidad
- Pruebas unitarias
- Pruebas de performance
- Pruebas de aceptación
- Pruebas en dispositivos móviles
- Todo aquello que no esté definido dentro del alcance.

Además, no incluirá pruebas en sistemas operativos que no sean Windows.

## **7. Estrategia.**

Se probará el registro creando 3 usuarios con correo válido, contraseña válida y rol, de lo cual se espera el registro satisfactorio de todos ellos.

Se probará el registro ingresando el correo de un usuario ya registrado de lo cual se espera que sea imposible finalizar con el registro además de un mensaje informando que el usuario ya se encuentra registrado.

Se probará el registro ingresando una contraseña inferior a 8 caracteres de lo cual se espera que no sea posible finalizar con el registro además de un mensaje informando que la contraseña no es suficiente.

Se probará la funcionalidad de registro ingresando información incorrecta o dejando algunos campos lo cual se espera que no sea posible finalizar con el registro.

Se probará el inicio de sesión con 4 usuarios registrados, de los cuales se espera el ingreso satisfactorio de todos ellos.

Se probará el inicio de sesión ingresando credenciales no válidas de lo cual se espera que no se permita el ingreso al campus.

Se probará el inicio de sesión ingresando un correo válido y una contraseña inválida de lo cual se espera que no se permita el ingreso al campus.

Se probará el inicio de sesión ingresando un correo inválido y una contraseña válida de lo cual se espera que no se permita ingresar al campus

se probará el inicio de sesión dejando los campos de correo y contraseña vacíos de lo cual se espera no se permita ingresar al campus.

Se probará la funcionalidad para crear cursos ingresando todos los campos e información requerida de lo cual se espera que el curso sea creado de forma exitosa.

Se probará la funcionalidad para crear cursos dejando alguno de los campos vacíos de lo cual se espera que no sea posible crear el curso.

Se probará la funcionalidad para editar los cursos cambiando la información de alguno de los campos de lo cual se espera se edite satisfactoriamente.

Se probará la funcionalidad para editar editando alguno de los campos dejándolo vacío de lo cual se espera que no sea posible hacer la modificación.

Se probará la funcionalidad para eliminar cursos, con un curso que no ha sido asignado de lo cual se espera que el curso se elimine de la plataforma exitosamente.

Se probará la funcionalidad para eliminar cursos, con un curso que se ha asignado a aprendices de lo cual se espera que no sea posible eliminar el curso.

Se probará la funcionalidad para obtener un curso de lo cual se espera se muestre solo el curso que quiere ser buscado.

Se probará la funcionalidad para obtener todos los cursos de lo cual se espera se muestren todos los cursos creados.

Se probará la funcionalidad para crear rutas de aprendizaje ingresando todos los campos e información requerida de lo cual se espera que la ruta sea creada de forma exitosa.

Se probará la funcionalidad para editar las rutas de aprendizaje cambiando la información de alguno de los campos de lo cual se espera se edite satisfactoriamente.

Se probará la funcionalidad para editar las rutas de aprendizaje agregando información nueva de lo cual se espera la ruta se actualice satisfactoriamente.

Se probará la funcionalidad para eliminar rutas de aprendizaje, con una ruta que no ha sido asignada de lo cual se espera que la ruta se elimine de la plataforma exitosamente.

Se probará la funcionalidad para eliminar rutas de aprendizaje, con una ruta que se ha asignado a aprendices de lo cual se espera que no sea posible eliminar la ruta.

Se probará la funcionalidad para obtener rutas buscando las rutas por su nombre lo cual se espera que las rutas se muestran de manera correcta.

Se probará la funcionalidad para asignar rutas de aprendizaje a usuarios con el rol de aprendiz de lo cual se espera que sea asignado de forma satisfactoria.

Se probará la funcionalidad para calificar y comentar los talleres de los aprendices ingresando información válida en los campos en los cuales se espera que la nota y el comentario sea publicado de forma exitosa.

Se probará la funcionalidad para realizar la entrega de los repositorios de github para los talleres enviando una url válida de lo cual se espera que la entrega se realice satisfactoriamente.

## **8. Cronograma.**

Las actividades comprometidas durante el alcance se realizarán entre los días 21 de abril al 28 de abril del 2023.