

## Documento de Definición de MVP para la Web App de Gestión de Rutas de Aprendizaje: "Curriculum Renca"

**Visión General:** El objetivo de esta Web App "Curriculum Renca" es proporcionar a los usuarios una plataforma para gestionar y seguir rutas de aprendizaje compuestas por diversos cursos. Los usuarios podrán registrarse, seleccionar rutas de aprendizaje, llevar un registro de sus avances y recibir actualizaciones sobre el progreso de los cursos. Además, un administrador tendrá la capacidad de modificar el estado de completado de los cursos, agregar nuevas rutas de aprendizaje y cursos.

### Características del MVP:

- **Registro de Usuarios:**
  - Historia de Usuario: Como usuario, quiero poder crear una cuenta en la plataforma proporcionando mi nombre, correo electrónico y contraseña.
- **Inicio de Sesión:**
  - Historia de Usuario: Como usuario registrado, quiero poder iniciar sesión en la plataforma con mi correo electrónico y contraseña.
- **Exploración de Rutas de Aprendizaje:**
  - Historia de Usuario: Como usuario, quiero poder explorar las diferentes rutas de aprendizaje disponibles en la plataforma.
- **Selección de Rutas y Cursos:**
  - Historia de Usuario: Como usuario, quiero poder seleccionar una ruta de aprendizaje y agregar cursos específicos a mi lista de aprendizaje.
- **Notificaciones de Progreso:**
  - Historia de Usuario: Como usuario, quiero recibir notificaciones periódicas sobre mi progreso en los cursos y recordatorios para completar lecciones.
- **Panel de Administrador:**
  - Historia de Usuario: Como administrador, quiero tener acceso a un panel donde pueda ver y gestionar las rutas de aprendizaje y cursos disponibles.
- **Gestión de Estados de Completado:**
  - Historia de Usuario: Como administrador, quiero poder cambiar el estado de completado de un curso para reflejar el progreso de los usuarios.
- **Añadir Nuevas Rutas de Aprendizaje:**
  - Historia de Usuario: Como administrador, quiero poder agregar nuevas rutas de aprendizaje con descripciones y cursos asociados.
- **Añadir Nuevos Cursos:**
  - Historia de Usuario: Como administrador, quiero poder agregar nuevos cursos a la plataforma, asignándolos a las rutas de aprendizaje correspondientes.

### Consideraciones Técnicas:

- La Web App estará basada en una arquitectura web moderna (MERN: MongoDB para bases de datos, Express como framework para el desarrollo del backend y apis, ReactJs para la creación de las interfases de usuario y NodeJS como entorno de ejecución de todas estas tecnologías basadas en javascript).
- Se implementará un sistema de gestión de bases de datos para almacenar información de usuarios, rutas, cursos y progresos.
- La seguridad de la información del usuario será una prioridad, implementando medidas como el cifrado de contraseñas y control de acceso mediante tokens.

#### **Limitaciones del MVP:**

- El MVP se centrará en las funcionalidades esenciales para la gestión de rutas de aprendizaje y cursos.
- Características avanzadas como recomendaciones personalizadas y valoración de los cursos, foros de discusión, etc., se pueden considerar para futuras iteraciones.

#### **Criterios de Aceptación:**

- La plataforma debe ser accesible y fácil de usar para los usuarios.
- El registro y inicio de sesión deben ser seguros y sin problemas.
- Los usuarios deben poder seguir rutas de aprendizaje y registrar su progreso.
- Los administradores deben tener las herramientas necesarias para gestionar rutas, cursos y estados de completado.

Este MVP proporcionará una base sólida para la expansión futura de la plataforma, incorporando características adicionales basadas en la retroalimentación de los usuarios y las necesidades del negocio.