



Historias de Usuario

TC3002B: Desarrollo de Aplicaciones Avanzadas de Ciencias Computacionales

Group 501

TC3003B: Implementación de Redes de Área Ampla y Servicios Distribuidos

Group 502

Sylvia Fernanda Colomo Fuente
A01781983

Francisco Flamenco Andrade
A01732742

Natalia Maya Bolaños
A01781992

Shaul Zayat Askenazi
A01783240

Grupo de Desarrollo: CloudStripe Team
Establecimiento: 02/06/2025
Última Modificación: 02/06/2025

Bajo la instrucción de:
Victor Manuel De La Cueva
Jorge Rodríguez Ruiz
Gerardo Jesús Camacho González
Edith Carolina Arias Serna
Marco Antonio González
Octavio Navarro Hinojosa

Historias de Usuario para la Aplicación Web de CloudStripe

Rol: Usuario (RU)

Rol: Administrador (RA)

RU-01: Registro de cuenta

- Como usuario, quiero registrarme en la plataforma para poder usar el compilador con mis propias credenciales.

RU-02: Inicio de sesión

- Como usuario, quiero iniciar sesión en la plataforma para acceder a la funcionalidad del compilador.

RU-03: Ingreso de código C-

- Como usuario, quiero introducir código en lenguaje C- en un editor en línea para poder compilarlo.

RU-04: Ver resultado del compilador

- Como usuario, quiero ver el resultado del código en lenguaje MIPS para poder ejecutarlo localmente.

RU-05: Descarga del código MIPS

- Como usuario, quiero descargar el código MIPS generado para guardarlo o utilizarlo localmente.

RU-06: Accesibilidad

- Como usuario, quiero que la aplicación sea accesible para poder utilizarla de manera sencilla e intuitiva.

RU-07: Usabilidad

- Como usuario, quiero que la interfaz de la aplicación sea adaptable a tamaños de pantalla para poder utilizarla en múltiples dispositivos.

RA-01: Visualización de logins

- Como administrador, quiero ver los registros de inicio de sesión por hora de los usuarios para monitorear el uso de la aplicación.

RA-02: Registro de actividad del usuario

- Como administrador, quiero ver un historial con la hora de ejecución, el nombre del usuario, el código ingresado (input) y la salida generada (output) para poder auditar el uso del compilador por cada usuario.

RA-03: Eliminación de cuentas de usuario

- Como administrador, quiero poder eliminar cuentas de usuario para mantener el control de acceso y retirar cuentas inactivas o indebidas.