

Requerimientos Funcionales:

1. Gestión de usuarios

- 1.1. El usuario podrá registrarse en el sistema.
- 1.2. El usuario podrá ingresar al sistema con su cuenta.
- 1.3. El usuario podrá eliminar su cuenta del sistema.
- 1.4. El usuario podrá ver los datos asociados a su cuenta.
- 1.5. El usuario podrá solicitar el restablecimiento de su contraseña.

2. Gestión de sesiones de concentración

- 2.1. El usuario podrá acceder a los eventos de sesiones de concentración guardados.
- 2.2. El usuario podrá actualizar eventos para sesiones de concentración.
- 2.3. El usuario podrá eliminar eventos para sesiones de concentración.
- 2.4. El usuario podrá crear nuevos eventos para sesiones de concentración.
- 2.5. El usuario podrá empezar sesiones de concentración en cualquier momento.
- 2.6. El usuario podrá detener sesiones de concentración.

3. Control de audio

- 3.1. El usuario podrá acceder a la música disponible.
- 3.2. El usuario podrá escuchar la música disponible.

4. Métodos de estudio

- 4.1. El usuario podrá acceder a los distintos métodos de estudio.
- 4.2. El usuario podrá actualizar sus métodos de estudio guardados.

5. Gestión de aplicaciones restringidas

- 5.1. El usuario podrá acceder a la lista de aplicaciones restringidas.
- 5.2. El usuario podrá eliminar de la lista las aplicaciones restringidas.
- 5.3. El usuario podrá añadir aplicaciones a la lista de aplicaciones restringidas.
- 5.4. El usuario podrá actualizar su lista de aplicaciones restringidas.

Identificación del requerimiento	RF01
Nombre del requerimiento	Registro de usuarios
Características	El usuario podrá registrarse proporcionando nombre, correo y contraseña.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá que los usuarios creen una cuenta personal, guardando su información básica (nombre, correo electrónico y contraseña).
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF02
Nombre del requerimiento	Autenticación de usuarios
Características	El sistema validará las credenciales del usuario (correo electrónico y contraseña).
Descripción del requerimiento	Los usuarios podrán ingresar al sistema utilizando las credenciales previamente registradas, asegurando el acceso a sus datos personales.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF03
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF03
Nombre del requerimiento	Eliminación de Cuenta
Características	El usuario podrá eliminar su cuenta, borrando toda su información asociada.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá que los usuarios eliminen su cuenta y toda la información personal asociada a la misma, liberando su espacio de almacenamiento.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF04
Nombre del requerimiento	Visualización de datos del usuario
Características	El usuario podrá consultar los datos asociados a su cuenta.
Descripción del requerimiento	Los usuarios podrán ver la información personal guardada en su cuenta, como su nombre, correo electrónico y preferencias.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF03
Prioridad del requerimiento:	

Baja

Identificación del requerimiento	RF05
Nombre del requerimiento	Restablecimiento de Contraseña
Características	El usuario podrá solicitar el restablecimiento de su contraseña si la olvida.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá que los usuarios restablezcan su contraseña a través de un enlace enviado al correo electrónico registrado, garantizando la seguridad.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF04
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF06
Nombre del requerimiento	Acceso a la música
Características	El usuario podrá acceder a la música disponible.
Descripción del requerimiento	El sistema proporcionará una selección de música para que los usuarios accedan y la utilicen como apoyo para su concentración y productividad.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF06
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF07
Nombre del requerimiento	Reproducción de música
Características	El usuario podrá escuchar la música disponible.
Descripción del requerimiento	Los usuarios podrán reproducir canciones seleccionadas para mejorar su enfoque durante las sesiones de concentración, con opciones de pausa y volumen.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF05
Prioridad del requerimiento: Baja	

Identificación del requerimiento	RF08
Nombre del requerimiento	Acceso a Métodos de Estudio
Características	El usuario podrá acceder a los distintos métodos de estudio.

Descripción del requerimiento	El sistema proporcionará una biblioteca organizada de métodos de estudio que los usuarios podrán explorar y utilizar.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF03
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF09
Nombre del requerimiento	Actualización de Métodos de Estudio
Características	El usuario podrá actualizar sus métodos de estudio guardados.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá la actualización de los métodos de estudio anteriores, personalizando las estrategias de enfoque y productividad según las necesidades del usuario.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF03
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF10
Nombre del requerimiento	Acceso a Eventos Guardados
Características	El podrá acceder a los eventos de sesiones de concentración guardados por el usuario.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios ver los eventos guardados para realizar un seguimiento de sus sesiones y actividades de concentración.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF04
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF11
Nombre del requerimiento	Actualización de eventos
Características	El usuario podrá actualizar eventos para sesiones de concentración.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá la actualización de eventos de concentración, ajustando horarios o tareas según sea necesario.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF04
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF12
----------------------------------	------

Nombre del requerimiento	Eliminación de eventos
Características	El usuario podrá eliminar eventos para sesiones de concentración.
Descripción del requerimiento	Los usuarios podrán eliminar eventos anteriores para limpiar su calendario y mantenerlo actualizado.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF04
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF13
Nombre del requerimiento	Crear nuevos eventos
Características	El usuario podrá crear nuevos eventos para sesiones de concentración.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá que los usuarios creen nuevos eventos personalizados, estableciendo fechas, tareas y duración.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF04
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF14
Nombre del requerimiento	Iniciar Sesiones de Concentración
Características	El usuario podrá empezar sesiones de concentración en cualquier momento.
Descripción del requerimiento	Los usuarios podrán iniciar una sesión de concentración en cualquier momento según su planificación.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF03
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF15
Nombre del requerimiento	Detener Sesiones de Concentración
Características	El usuario podrá detener sesiones de concentración.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá a los usuarios detener las sesiones de concentración en cualquier momento, para adaptarse a sus necesidades de trabajo.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF16
Nombre del requerimiento	Acceso a la Lista de Aplicaciones Restringidas
Características	El usuario podrá acceder a la lista de aplicaciones restringidas.
Descripción del requerimiento	El sistema proporcionará una lista de aplicaciones que los usuarios hayan restringido durante sus sesiones de concentración.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF06
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF17
Nombre del requerimiento	Eliminar Aplicaciones Restringidas
Características	El usuario podrá eliminar de la lista las aplicaciones restringidas.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá que los usuarios eliminen aplicaciones de la lista de restricción según lo consideren necesario.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF06
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF18
Nombre del requerimiento	Añadir Aplicaciones a la Lista Restringida
Características	El usuario podrá añadir aplicaciones a la lista de aplicaciones restringidas.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá que los usuarios agreguen aplicaciones a la lista de restricción durante las sesiones de concentración, evitando distracciones.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF06
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF19
Nombre del requerimiento	Actualizar la Lista de Aplicaciones Restringidas
Características	El usuario podrá actualizar su lista de aplicaciones restringidas.
Descripción del requerimiento	El sistema permitirá la actualización continua de la lista de aplicaciones bloqueadas, permitiendo a los usuarios

	mantener la lista relevante a sus necesidades.
Requerimientos NO funcionales	RNF01, RNF02, RNF05
Prioridad del requerimiento: Alta	

Requisitos no funcionales

Identificación del requerimiento	RNF01
Nombre del requerimiento	Disponibilidad
Características	El sistema debe funcionar sin ningún tipo de problema 24/7.
Descripción del requerimiento	El sistema debe permitir a los usuarios acceder a todos sus funcionalidades en cualquier momento sin problema alguno.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Seguridad de datos
Características	El sistema debe garantizar la seguridad de los datos.
Descripción del requerimiento	El sistema debe garantizar que la información y datos del usuario sean cifrados y seguros.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Interfaz intuitiva
Características	La interfaz será accesible y fácil de usar
Descripción del requerimiento	El sistema debe contar con una interfaz de usuario sencilla, amigable y optimizada para fácil interacción.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF04
Nombre del requerimiento	Compatibilidad
Características	El sistema será compatible con dispositivos móviles Android a partir de la versión 8.0.
Descripción del requerimiento	El sistema será desarrollo para ser accesible en dispositivos móviles, garantizando su función para versiones futuros apartir de la 8.0.

Prioridad del requerimiento: Alta

Identificación del requerimiento	RNF05
Nombre del requerimiento	Rendimiento
Características	El sistema debe garantizar que las funcionalidades carguen en menos de 2 segundos.
Descripción del requerimiento	El sistema de respuesta del sistema no debe exceder los 2 segundos, asegurando una experiencia fluida para el usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF06
Nombre del requerimiento	Fluidez
Características	El sistema debe funcionar de forma fluida sin importar la funcionalidad que se este realizando en el momento.
Descripción del requerimiento	El sistema debe ser capaz de funcionar de manera fluida sin ningún tipo de problema para garantizar una buena experiencia al usuario.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF07
Nombre del requerimiento	Confidencialidad y normativas
Características	Garantizar la protección de los datos personales en cumplimiento con las normativas internacionales.
Descripción del requerimiento	El sistema debe garantizar que la información personal de los usuarios cumpla con normativas internacionales de privacidad y seguridad de datos.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF08
Nombre del requerimiento	Uso en conexiones lentas
Características	El sistema debe funcionar eficientemente en conexiones de baja velocidad.

Descripción del requerimiento	El sistema debe ser capaz de ejecutar las funcionalidades principales incluso en conexiones lentas.
Prioridad del requerimiento: Alta	