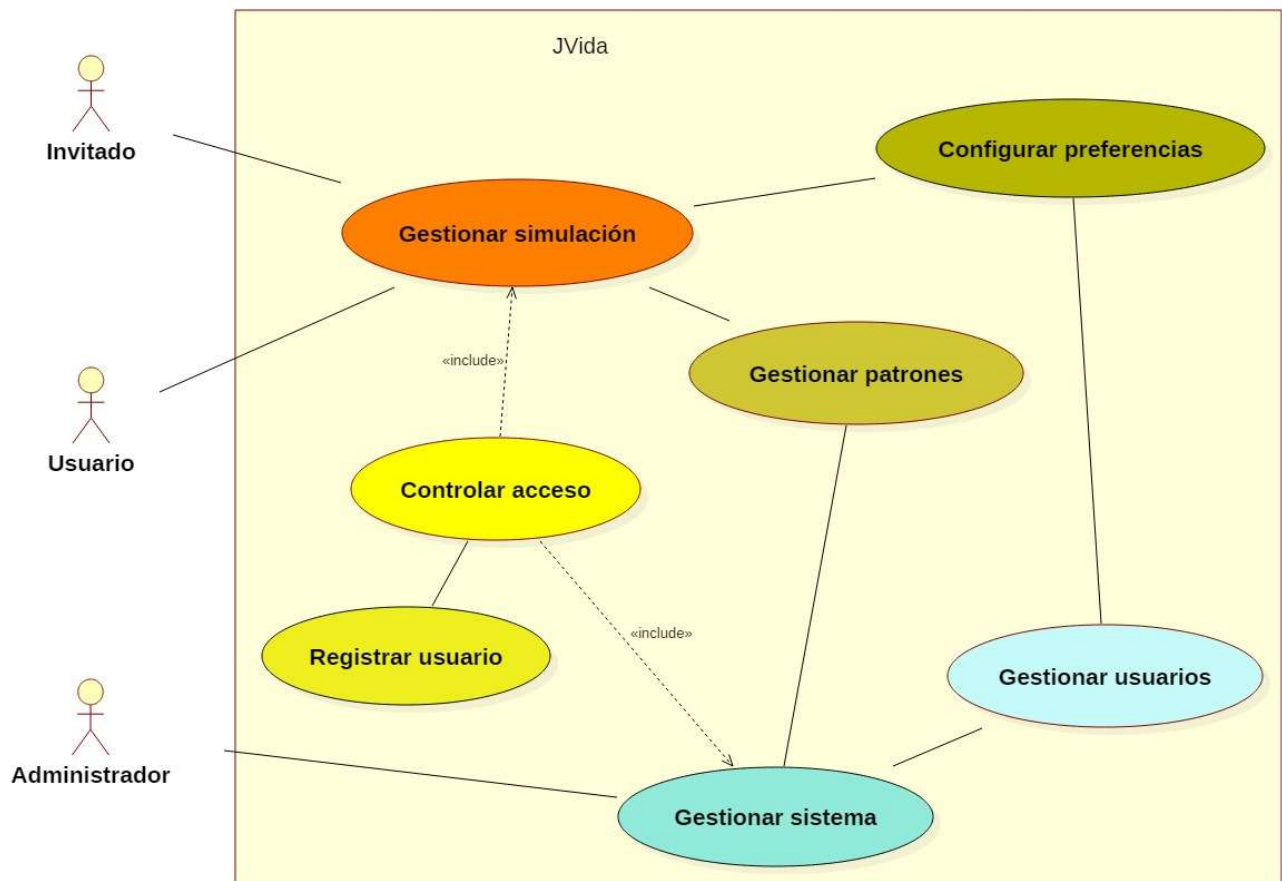


JVida: Juego de la Vida

5. Especificaciones: Casos de uso

5.1. JVida-CasosUso-Inicial

5.1.1. Diagrama



5.1.2. Actores

Administrador

Es el responsable de administrar y configurar todos los aspectos técnicos relacionados con los esquemas de seguridad de los usuarios y los recursos.

Usuario

Es la persona que utiliza la aplicación para ejecutar y probar patrones en el juego.

Invitado

Es un usuario que, sin tener datos personales registrados en el sistema, se le permite consultar, ver o visitar alguna de las secciones del sistema.

5.1.3. Casos de uso

Controlar acceso

Autores

- *Recopilado y revisado por el profesor de varios autores.*

Descripción

Permite autenticación y entrada en el sistema de los usuarios registrados. Acepta sesión como invitado anónimo y opcionalmente cumplimentar el formulario de registro. Registra todos los accesos al sistema.

Actores

- Todos.

Precondiciones

- Requiere credenciales de usuario registrado en el sistema; se incluyen aquí las cuentas predefinidas (invitado y administrador).

Secuencia normal

1. El sistema presenta un diálogo de inicio de sesión.
2. El usuario introduce credencial o dirección de correo electrónico.
3. El usuario introduce su contraseña.
4. El sistema abre una nueva sesión al usuario.

Secuencia alternativa

1. Ante cualquier intento fallido de acceso, por contraseña incorrecta, el sistema presenta la opción de recuperarla automáticamente.
2. Tras varios intentos fallidos de acceso, por contraseña incorrecta, el sistema bloquea la cuenta de usuario.

Postcondiciones

- Se registran los datos de la sesión recién iniciada.

Requisitos para Controlar Acceso

R1-1: Deberá realizarse un control de acceso al sistema con mecanismos de seguridad.

- a. El control de acceso se realizará por contraseña, que en todo momento será oculta y su almacenamiento encriptado.
- b. El inicio de sesión se realizará utilizando como credencial un identificador, generado durante el registro de usuario, o la dirección de correo electrónico registrada en el sistema.
- c. Las cuentas de usuario podrán ser bloqueadas tras un número configurable de intentos de acceso fallidos.

- d. El sistema permitirá un mecanismo automatizado de restablecimiento de contraseñas por olvido o bloqueo de cuenta de usuario.

R1-2: La aplicación presentará y verificará la cumplimentación opcional de un formulario de registro para los usuarios nuevos identificados como invitados.

R1-3: Deberá efectuarse un control de las sesiones de usuarios.

- a. El sistema deberá llevar un registro de todos los inicio de sesión de cualquier usuario en el sistema.
- b. El sistema permitirá inicio de sesión con la cuenta predeterminada de invitado.
- c. Los invitados sólo tendrán acceso a simulaciones pero no podrán guardar configuraciones ni resultados.

R1-4: El administrador dispondrá de una plantilla para configurar y aplicar una política de seguridad del sistema con todos los detalles relacionados con la gestión de acceso.

Gestionar Simulación

Autores

- *Recopilado y revisado por el profesor de varios autores.*

Descripción

Actores

- Usuario e invitado.

Precondiciones

- Requiere validación de usuario con **Controlar Acceso**.

Secuencia normal

1. El sistema presenta la pantalla principal de la aplicación.

Secuencia alternativa

- 1.

Postcondiciones

-

Requisitos para la Gestión de Simulación

R2-1: La aplicación presentará una ventana gráfica...

R2-2: La configuración de una simulación la realiza cada usuario según los patrones registrados y disponibles en el programa.

Gestionar Patrones

Autores

- *Recopilado y revisado por el profesor de varios autores.*

Descripción

Actores

- Administrador y usuario.

Precondiciones

- Requiere usuario autenticado.

Secuencia normal

1. El sistema presenta la ventana de gestión de patrones.

Secuencia alternativa

- 1.

Postcondiciones

-

Requisitos para la gestión de patrones

R3-1: La aplicación presentará un menú para gestionar patrones...

Gestionar Usuarios

Autores

- *Recopilado y revisado por el profesor de varios autores.*

Descripción

Actores

- Administrador y usuario.

Precondiciones

- Requiere usuario autenticado.

Secuencia normal

1. El sistema presenta la ventana de gestión de usuarios.

Secuencia alternativa

- 1.

Postcondiciones

-

Requisitos para la gestión de usuarios

R4-1: La aplicación presentará un menú para administrar los usuarios del sistema...

Gestionar Configuración

Autores

- *Recopilado y revisado por el profesor de varios autores.*

Descripción

Actores

- Administrador.

Precondiciones

- Requiere usuario autenticado como administrador.

Secuencia normal

1. El sistema presenta la ventana de configuración del sistema.

Secuencia alternativa

- 1.

Postcondiciones

-

Requisitos para la gestión de configuración

R5-1: La aplicación presentará un menú para administrar las configuraciones del sistema...

Configurar preferencias

Autores

- *Recopilado y revisado por el profesor de varios autores.*

Descripción

Actores

- Usuario.

Precondiciones

- Requiere autenticación como usuario registrado.

Secuencia normal

2. El sistema presenta la ventana de configuración de preferencias de usuario.

Secuencia alternativa

2.

Postcondiciones

-

Requisitos para la gestión de configuración

R6-1: La aplicación presentará una ventana gráfica para configurar las preferencias de usuario...