

Manual de Usuario

Introducción

Este manual de usuario está diseñado para guiarte a través del uso del sistema de gestión de recursos digitales. El sistema permite a los usuarios registrarse, iniciar sesión, buscar recursos, y para los usuarios VIP, acceder a contenido exclusivo. Los administradores pueden gestionar recursos y usuarios, así como agregar contenido VIP. El sistema está compuesto por varios módulos, cada uno con funcionalidades específicas.

Requisitos del Sistema

- Java Development Kit (JDK) 8 o superior.
- Un entorno de desarrollo integrado (IDE) compatible con Java, como IntelliJ IDEA o Eclipse.

Estructura del Sistema

El sistema se compone de los siguientes archivos Java:

`BibliotecaDigital.java`: Punto de entrada principal de la aplicación.

- `Usuario.java`: Define las clases para diferentes tipos de usuarios.
- `RecursoDigital.java`: Define la clase para los recursos digitales.
- `UsuarioFactory.java`: Contiene las fábricas para crear diferentes tipos de usuarios.
- `Subscription.java`: Gestiona las suscripciones de los usuarios.
- `SearchEngine.java`: Proporciona funcionalidades de búsqueda para los recursos.
- `UserManager.java`: Gestiona el registro y autenticación de los usuarios.
- Inicio del Sistema

Para iniciar el sistema, ejecuta el archivo `BibliotecaDigital.java`. Esto abrirá el menú principal.

Menú Principal

El menú principal presenta tres opciones:

- Iniciar sesión
- Registrar nuevo usuario
- Salir

Selecciona la opción ingresando el número correspondiente.

Registro de Usuarios

Para registrar un nuevo usuario:

- Selecciona la opción "Registrar nuevo usuario" en el menú principal.
- Ingresa tu nombre, correo electrónico y contraseña cuando se te solicite.
- Selecciona tu interés de suscripción ingresando el número correspondiente:
- Ciencias Naturales 1
- Matemáticas. 2
- Programación. 3

El sistema registrará el nuevo usuario y te permitirá acceder a las funcionalidades disponibles para los usuarios registrados.

Iniciar Sesión

Para iniciar sesión:

- Selecciona la opción "Iniciar sesión" en el menú principal.
- Ingresa tu nombre de usuario y contraseña.

Si las credenciales son correctas, se te dirigirá al menú de opciones disponibles para tu tipo de usuario.

Funcionalidades del Usuario

Una vez que inicies sesión como usuario, tendrás las siguientes opciones:

- Ver recursos disponibles: Permite buscar recursos por categoría.
- Ver contenido VIP: (Solo para usuarios VIP) Permite acceder a contenido exclusivo por categoría.
- Hacer upgrade a VIP★: Permite a los usuarios normales actualizarse a usuarios VIP ingresando un código especial.
- Cerrar sesión: Cierra la sesión actual y regresa al menú principal.
- Ver Recursos Disponibles
- Selecciona "Ver recursos disponibles".

Ingresa la categoría a buscar:

Ciencias Naturales 1

Matemáticas. 2

Programación. 3

El sistema mostrará los recursos disponibles en la categoría seleccionada.

- Ver Contenido VIP
- Selecciona "Ver contenido VIP".
- Ingresa la categoría a buscar:

Ciencias Naturales 1

Matemáticas 2

Programación. 3

El sistema mostrará los recursos VIP disponibles en la categoría seleccionada.

Hacer Upgrade a VIP★

Selecciona "Hacer upgrade a VIP★".

Ingresa el código de upgrade (el código es 1234).

Si el código es correcto, tu cuenta será actualizada a VIP y podrás acceder a contenido exclusivo.

Funcionalidades del Administrador

Una vez que inicies sesión como administrador, tendrás las siguientes opciones:

- Agregar recurso: Permite agregar un nuevo recurso al sistema.
- Agregar contenido VIP: Permite agregar contenido exclusivo para usuarios VIP.
- Ver usuarios: Muestra una lista de usuarios registrados.
- Ver suscripciones: Muestra las suscripciones y notifica a los suscriptores sobre nuevos recursos.
- Ver recursos disponibles: Permite buscar recursos por categoría.
- Cerrar sesión: Cierra la sesión actual y regresa al menú principal.
- Agregar Recurso
- Selecciona "Agregar recurso".
- Ingresa el nombre, tipo, contenido y categoría del recurso.

Categorías:

Ciencias Naturales 1

Matemáticas. 2

Programación 3

El recurso será agregado al sistema y notificarás a los suscriptores interesados.

Agregar Contenido VIP

- Selecciona "Agregar contenido VIP".
- Ingresa el nombre, tipo, contenido y categoría del recurso VIP.
- Categorías:

Ciencias Naturales 1

Matemáticas 2

Programación. 3

El recurso VIP será agregado al sistema.

Ver Usuarios

- Selecciona "Ver usuarios".
- El sistema mostrará una lista de usuarios registrados con sus nombres y correos electrónicos.
- Ver Suscripciones
- Selecciona "Ver suscripciones".
- El sistema mostrará las categorías de suscripción y el número de suscriptores en cada categoría.
- Ver Recursos Disponibles
- Selecciona "Ver recursos disponibles".

Ingresa la categoría a buscar:

Ciencias Naturales 1

Matemáticas 2

Programación 3

El sistema mostrará los recursos disponibles en la categoría seleccionada.

Cerrar Sesión

Para cerrar sesión, selecciona "Cerrar sesión" desde el menú de opciones. Serás redirigido al menú principal.

Soporte

Para cualquier duda o problema, contacta con el soporte técnico a través del correo proyectoplataforma@gmail.com