|  |
| --- |
| Equipo 5 |
| Manual De Usuario |
| RETO: GESTIÓN DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES |

|  |
| --- |
| Marcos Cuevas, Ángel Fernández, Álvaro Berodia, Iker García, Ricardo González |

**Índice**

1. Requerimientos de Hardware y Software

- Requerimientos de Hardware

- Requerimientos de Software

- Sistema Operativo y Navegador Web

2. Manual de Usuario de la Aplicación

- Acceso a la Aplicación

- Identificación de Usuario

- Contraseña

- Validación de Usuario

- Menú Principal

- Carga de Datos desde Fichero CSV

- Mantenimientos Básicos

- Solicitud de Actividades

- Consulta/Modificación de Solicitudes

- Aprobación/Denegación de Solicitudes

- Fase de Preparación de Actividad (Administrador)

- Visualización y Gestión de Actividades

- Observaciones Adicionales

3. Manual de Creación de Informes

- Generación de Informes de Actividades Programadas

- Acceso a la Herramienta de Informes

- Selección de Parámetros

- Configuración del Informe

- Ejecución del Informe

- Visualización y Exportación

- Generación de Informe Estadístico de Actividades Realizadas

- Acceso a la Herramienta de Informes

- Selección de Parámetros

- Configuración del Informe

- Ejecución del Informe

- Visualización y Exportación

- Observaciones Adicionales

**1. Requerimientos de Hardware y Software**

**Requerimientos de Hardware**

* Un ordenador capaz de poder ejecutar Java y la GUI de Swing como minimo.

**Requerimientos de Software**

* Java Development Kit (JDK) instalado.
* IDE de desarrollo Java, como IntelliJ IDEA o Eclipse.

**Sistema Operativo:** Windows 10 o macOS 10.13 (o versiones superiores)

* **Navegador Web:** Google Chrome, Mozilla Firefox, o Microsoft Edge (para acceso a la aplicación web)

**2. Manual de Usuario de la Aplicación**

Bienvenido al Manual de Usuario de la Aplicación de Gestión de Actividades Complementarias y Extraescolares (ACEX). Esta guía le proporcionará instrucciones detalladas sobre cómo utilizar las funcionalidades principales de la aplicación.

* Acceso a la Aplicación
  + La aplicación parece ser un formulario de inicio de sesión donde los usuarios pueden acceder ingresando un nombre de usuario y contraseña.
  + Identificación de Usuario
  + Se espera que el usuario ingrese su nombre de usuario en el campo "USUARIO".
  + Contraseña
  + La contraseña del usuario se debe ingresar en el campo "CONTRASEÑA".
  + Validación de Usuario
  + La aplicación valida las credenciales ingresadas comparándolas con una base de datos.
* Menú Principal
  + Después de iniciar sesión, la aplicación probablemente dirigirá al usuario a un "Menú Principal" desde donde podrán acceder a otras funcionalidades.
* Carga de Datos desde Fichero CSV
  + No está claro si esta funcionalidad está implementada en este código, pero es posible que exista una función para cargar datos desde un archivo CSV.
* Mantenimientos Básicos
  + Podría haber funcionalidades de mantenimiento básico relacionadas con la gestión de usuarios u otros datos en la base de datos.
* Solicitud de Actividades
  + Los usuarios pueden solicitar actividades o acciones a través de la aplicación.
    - Información requerida incluye:
      * Profesor solicitante.
      * Departamento al que pertenece el solicitante.
      * Título de la actividad.
      * Si estaba prevista en la programación didáctica del departamento (sí/no).
      * Medio(s) de transporte requerido(s).
      * Fecha y hora de inicio y fin de la actividad.
      * Grupos o cursos participantes y número de alumnos.
      * Alojamiento (si/no) con detalles opcionales.
      * Profesores responsables y participantes.
      * Comentarios adicionales.
* Consulta/Modificación de Solicitudes:
  + Visualización y modificación de las solicitudes creadas por el usuario.
  + Solo se pueden modificar las solicitudes en estado "solicitado".
  + Las solicitudes se muestran ordenadas por fecha de inicio de la actividad.
* Aprobación/Denegación de Solicitudes:
  + Visualización y gestión de todas las solicitudes en estado "solicitado" y "denegado".
  + Las solicitudes se muestran priorizando las solicitadas y ordenadas por fecha de inicio.
  + Permite aprobar o denegar solicitudes, con opción de añadir comentarios sobre la decisión.
* **Fase de Preparación de Actividad (Administrador)**
* Los administradores probablemente tengan acceso a una fase de preparación de actividades a través de la aplicación.
* Visualización y Gestión de Actividades
  + La clase Actividad representa una ventana de la aplicación dedicada a la visualización y gestión de actividades. Aquí están los posibles elementos y funcionalidades asociadas:
* Visualización de Actividades
  + La ventana Actividad probablemente mostrará información sobre las actividades disponibles o en curso.
* Interfaz de Usuario
  + La interfaz (jPanel1) dentro de la ventana Actividad se utiliza para mostrar y manipular la información relacionada con las actividades.
* Gestión de Actividades
  + Se espera que los usuarios puedan interactuar con las actividades, posiblemente realizar acciones como seleccionar, editar o eliminar actividades.
* Integración con otras Funcionalidades
  + Es probable que esta ventana se integre con otras partes de la aplicación, como la solicitud de actividades desde el formulario de inicio de sesión.
* Observaciones Adicionales
* El código incluye componentes de interfaz gráfica (GUI) creados con Java Swing.
* Se asume la existencia de una base de datos y funcionalidades de validación de credenciales implementadas en FuncionesBD.
* La interfaz parece tener un diseño básico de inicio de sesión con capacidad para arrastrar para mover la ventana.

**3. Manual de Creación de Informes**

El proceso de creación de informes en la base de datos de la aplicación de gestión de actividades complementarias y extraescolares (ACEX) permite obtener información detallada sobre las actividades programadas y realizadas en el centro educativo. A continuación, se detallan los pasos para generar informes utilizando la herramienta adecuada.

* **Generación de Informes de Actividades Programadas**

Para obtener un informe sobre las actividades programadas en un mes específico, siga los siguientes pasos:

1. **Acceso a la Herramienta de Informes:**
   * Inicie sesión en la aplicación de gestión de actividades.
   * Acceda al módulo de informes o a la herramienta de generación de informes.
2. **Selección de Parámetros:**
   * Especifique el mes y año para el cual desea generar el informe.
3. **Configuración del Informe:**
   * Configure los campos que desea incluir en el informe, como:
     + Nombre de la actividad.
     + Días en que se realiza.
     + Horas de inicio y finalización.
     + Curso y grupos participantes.
     + Número de alumnos involucrados.
4. **Ejecución del Informe:**
   * Ejecute la generación del informe seleccionando la opción correspondiente en la herramienta.
5. **Visualización y Exportación:**
   * Visualice el informe generado para revisar la información de las actividades programadas.
   * Exporte el informe en el formato deseado (PDF, Excel, etc.) si es necesario.

* **Generación de Informe Estadístico de Actividades Realizadas**

Para obtener un informe estadístico sobre las actividades realizadas durante un año académico en un curso o grupo específico, siga los siguientes pasos:

1. **Acceso a la Herramienta de Informes:**
   * Inicie sesión en la aplicación de gestión de actividades.
   * Acceda al módulo de informes o a la herramienta de generación de informes.
2. **Selección de Parámetros:**
   * Especifique el año académico, curso o grupo para el cual desea generar el informe estadístico.
3. **Configuración del Informe:**
   * Configure los campos que desea incluir en el informe, como:
     + Nombre de la actividad.
     + Fechas y horas de inicio y finalización.
     + Uso de transporte y alojamiento.
     + Profesorado responsable y participante.
4. **Ejecución del Informe:**
   * Ejecute la generación del informe seleccionando la opción correspondiente en la herramienta.
5. **Visualización y Exportación:**
   * Visualice el informe estadístico generado para revisar la información detallada sobre las actividades realizadas.

* Exporte el informe en el formato deseado (PDF, Excel, etc.) si es necesario.

1. **Generación de Informe Estadístico de Actividades Realizadas**

* Similar al proceso anterior, pero enfocado en informes estadísticos específicos de actividades realizadas.

1. **Observaciones Adicionales**

* Estas secciones del manual detallan cómo aprovechar las capacidades de informes de la aplicación, ofreciendo a los usuarios la capacidad de generar y analizar datos relacionados con actividades y estadísticas.