

Manual de usuario: administrador

Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología

Grupo 3CM2

Escuela Superior de Cómputo, Instituto Politécnico Nacional

19 de enero de 2018

1. Uso General Del Sistema	1
1.1. Entorno De Trabajo	1
1.1.1. Diseño	1
1.1.2. Iconografía	1
1.1.3. Organización	3
1.1.4. Componentes Utilizados	3
2. Proceso Iniciar Sesión	6
2.1. Paso 1. Iniciar sesión	6
2.1.1. Subpaso 1-A: Ingresar credenciales	6
2.1.2. Error E1-A: usuario no registrado	7
2.1.3. Error E1-B: contraseña equivocada	7
2.1.4. Bienvenida del administrador de 4MAT	7
3. Proceso Cerrar sesión	10
3.1. Paso 1 de Cerrar sesión. Localizar botón	10
4. Proceso de Registrar a un usuario	11
4.1. Paso 1 de Registrar a un usuario	11
4.1.1. Subpaso 1-A: Iniciar registro de un usuario	11
4.2. Paso 2 Agregar datos del Usuario	11
4.2.1. Subpaso 2-A: Ingresar datos del usuario	11

1.1. Entorno De Trabajo


En esta sección se describe el entorno de trabajo del sistema, se explica la disposición de los elementos principales y comunes de las pantallas, los colores, la iconografía, componentes, etc. utilizados dentro del sistema y el uso general del sistema.


1.1.1. Diseño


Se puede observar a la izquierda el menú del administrador donde éste puede gestionar usuarios, préstamos, recursos y consultar estadísticas. Estos datos se presentarán en la zona de trabajo para que se puedan modificar y administrar.

1.1.2. Iconografía

En el sistema se utilizan iconos para denotar las diferentes operaciones que el usuario puede realizar en el sistema. Los iconos utilizados se describen a continuación: Nota: Desarrollo tiene que tener sus íconos para que el equipo de plantillas pueda generar el comando específico

-  Icono de Ejemplo

-  Permite cancelar un proceso en el momento que el usuario lo desee.

-  Permite confirmar los datos ingresados por el usuario.



- Permite generar y consultar estadísticas con base en los préstamos efectuados.



- Icono principal de inicio de sesión



- Hace referencia al campo de correo electrónico



- Accede a la gestión de préstamos



- Accede a la gestión de recursos



- Hace referencia a los horarios disponibles de reservación



- Realiza una referencia a la pagina de inicio o home








- Denota el campo o apartado de texto



- Denota el campo o apartado de password



- Hace referencia a un calendario, donde se podrá seleccionar una fecha

-
-  Hace referencia a una sala de estudio.
 -  Hace referencia a una sala de exposiciones.
 -  Hace referencia a una sala de trabajo
 -  Permite cerrar la sesión del usuario en cuestión.
 -  Hace referencia a la cuenta del usuario.

1.1.3. Organización

Las funcionalidades del sistema se encuentran organizadas por un menú que se localiza en la parte lateral izquierda, el cual contiene lo siguiente:

1. Inicio
2. Gestionar usuarios
3. Gestionar préstamos
4. Consultar estadísticas
5. Gestionar recursos
6. Salir

1.1.4. Componentes Utilizados

En esta sección se explican los diferentes componentes que se utilizan para capturar o mostrar información en el sistema.

Componente de Ejemplo

Se describe el componente.

Se tiene la pantalla principal al ingresar al sistema.



Figura 1.1: Inicio de Administrador

Agregar Acción

Datos generales

Nombre:

Estrategia asociada: Control

Temas transversales:

- ☒ Planeación
- ☒ Regulación Ambiental
- ☐ Impulso a la cultura ambiental
- ☐ Impulso a la ciencia e investigación

Descripción:

Horario:

- ☐ Matutino
- ☒ Vespertino
- ☐ Mixto

Figura 1.2: Componente de ejemplo

Grupo de investigación en la enseñanza de Física

[Inicio](#)
[Directorio](#)
[Documentos](#)
[Encuesta Piloto](#)

4MAT

[Contacto](#)

Bienvenidos

MATHS

Esta es la página del Grupo de Investigación en Física Educativa. Este grupo está formado por investigadores interesados en los procesos de aprendizaje, enseñanza, evaluación, gestión administrativa e investigación educativa alrededor de la física. Somos profesores de nivel bachillerato, universitario y posgrado que hemos tenido la oportunidad de retroalimentar nuestras experiencias docentes y de investigación en la enseñanza de la física. Nuestro grupo trabajan investigadores de diferentes centros educativos distribuidos en la república Mexicana como son: IPN, UNAM, ITESM, Universidad de Coahuila, UANL, Universidad Politécnica del Centro, Universidad de la Ciudad de México entre otros y estamos abiertos a profesores e investigadores de todo el país que deseen integrarse con nosotros.

En este portal hallaras cuestionarios, artículos de interés, ligas y otros tópicos que te pueden ser de interés si estas en el área de la docencia de la física, como profesor o investigador. Nuestro objetivo final es la mejora del aprendizaje de la física a todos los niveles y modalidades, esperamos que esta página sea de tu interés y te agradecemos el colaborar con nosotros.

2015 © physics-education.tlamatiliztli.mx | All Rights Reserved | Desarrollado por alumnos PIFI

Figura 1.3: Pantalla Principal

CAPÍTULO 2

Proceso Iniciar Sesión

Este capítulo explica el proceso que se lleva a cabo para ingresar al sistema con un identificador y una contraseña. Se tiene la siguiente interfaz:



Figura 2.1: Iniciar sesión

2.1. Paso 1. Iniciar sesión

Se ingresan los datos de identificación para iniciar una sesión.

2.1.1. Subpaso 1-A: Ingresar credenciales

- Ingrese identificador.
- Ingrese contraseña.
- Presione el botón **Entrar**. Este paso puede derivar en los errores **Error E1-A** o **Error E1-B**

Observación 1: un identificador está compuesto por el correo electrónico(mail) con el que fue registrado.

2.1.2. Error E1-A: usuario no registrado

El identificador que se ingresó no se encuentra registrado en el sistema, debe dirigirse al Departamento de Apoyo Técnico para registrarlo.

- Presionar **Aceptar** en la ventana emergente **IUGS-30: usuario no registrado**

2.1.3. Error E1-B: contraseña equivocada

La contraseña que ingresó no concuerda con el valor que se tiene almacenado.

- Presionar **Aceptar** en la ventana emergente **IUGS-31: contraseña equivocada**

2.1.4. Bienvenida del administrador de 4MAT

Se muestra la interfaz de bienvenida.

La cual contiene los siguientes elementos:

- Menú para las demás secciones de la pagina
- Menú de administración de usuario.
- Vídeo explicando como usar la pagina web
- Botón de administración para consultar estadísticas.
- Botón de iniciar cuestionario. Donde nos presentará el cuestionario que se aplicó a los maestros y estudiantes.

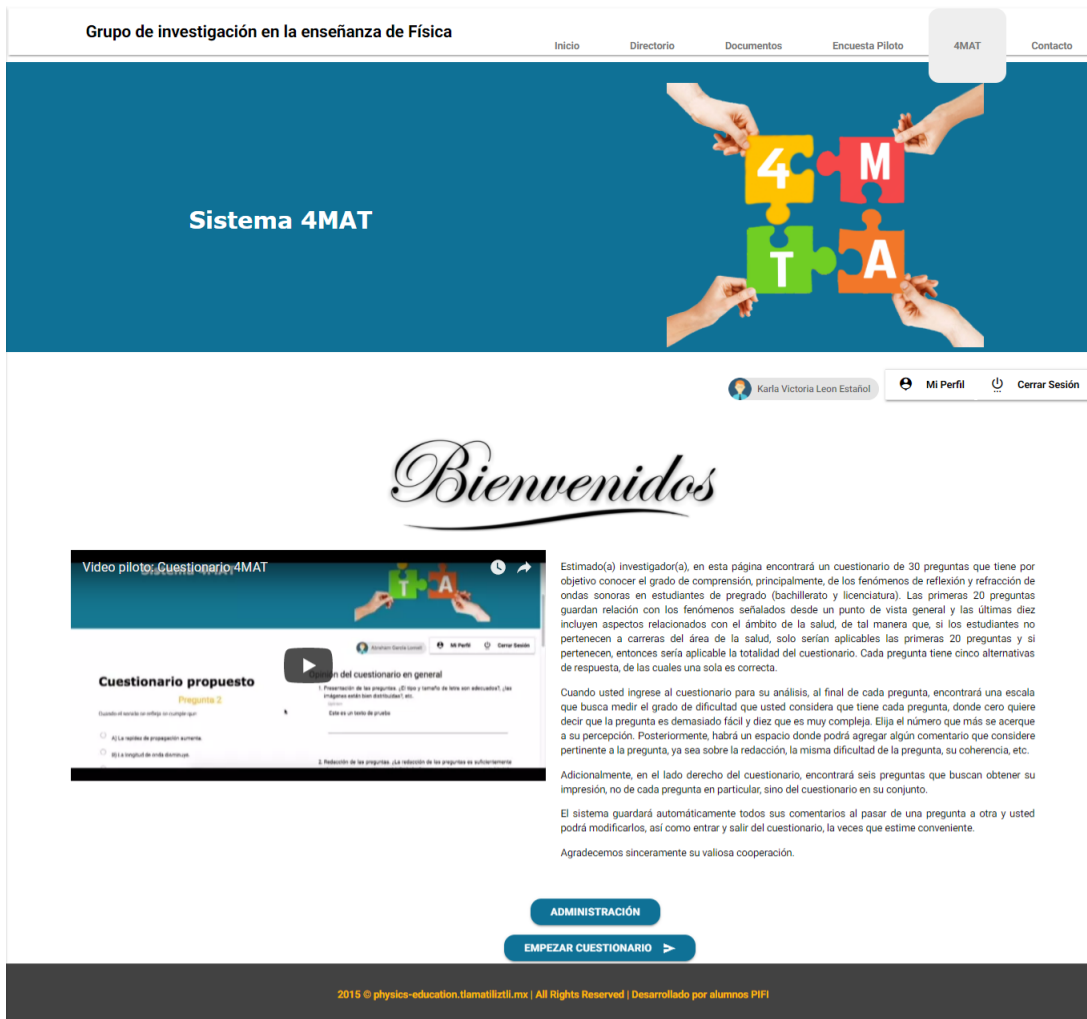


Figura 2.2: Bienvenida para Administrador



Figura 2.3: Menú

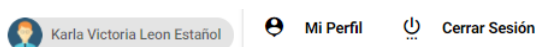


Figura 2.4: Menú para datos personales



Figura 2.5: Vídeo explicativo



Figura 2.6: Botón de administración



Figura 2.7: Botón de Empezar Cuestionario

De ser necesario cerrar la sesión activa, se deben seguir los siguientes pasos:

3.1. Paso 1 de Cerrar sesión. Localizar botón

Se cerrará la sesión activa, por lo que para poder realizar cambios será necesario iniciar sesión nuevamente.

1. presione el botón **Salir** localizado en la parte inferior derecha, dentro del menú inferior.



Figura 3.1: Bienvenida para administrador

Proceso de Registrar a un usuario

Si el usuario quiere registrarse como un usuario nuevo.

4.1. Paso 1 de Registrar a un usuario

4.1.1. Subpaso 1-A: Iniciar registro de un usuario

1. presione el botón **Encuesta Piloto** ubicado en la parte superior derecha de la interfaz



Figura 4.1: Menú

2. presione el botón **Registrarse** ubicado en la parte central de la pantalla.

4.2. Paso 2 Agregar datos del Usuario

4.2.1. Subpaso 2-A: Ingresar datos del usuario

Para poder registrar a un usuario nuevo se tienen que ingresar los siguientes datos en la interfaz

1. Ingrese el nombre completo del usuario.
2. Ingrese la edad del usuario en números.
3. Seleccione el genero del usuario.

- Masculino



Figura 4.2: Iniciar Sesión

- Femenino
4. Ingrese el nivel de formación que entrega la institución.
 - Secundaria
 - Bachillerato o preparatoria.
 - Universidad
 - Posgrado
 5. Ingrese el área de Institución Administrativa.
 - Ciencias Físico Matemáticas
 - Ciencias Medico Biológicas
 - Ciencias Sociales y Administrativas.
 6. Ingrese la Institución del usuario.
 7. Ingrese el correo electrónico del usuario.
 8. Ingrese el correo nuevamente para su verificación
 9. Ingrese una contraseña
 10. Repita la contraseña nuevamente para su verificación.
 11. presiona el botón **Registrar**.
 12. En la pantalla nos mostrara un mensaje de **Usuario registrado exitosamente** en caso de ningun error, de lo contrario mostrará donde hubo un error.

Grupo de investigación en la enseñanza de Física

Inicio

Directorio

Documentos

Encuesta Piloto

4MAT

Contacto

Registro de usuario

Ingresar tus datos

Estos se guardarán de manera confidencial, por lo cual se te invita a realizar un registro responsable llenando los campos con tus datos reales.

Nombre(s)

Apellido paterno

Apellido materno

Edad

Genero:

☐ Masculino

☐ Femenino

☐ Nivel de formación que entrega tu institución:

Elige una opción ...

Pais

Elige una opción ...

Area de Institucion Educativa

Elige una opción ...

Institución (Ejemplo: ESCOM-IPN)

Email

Confirmar Email

Contraseña

Confirmar Contraseña

REGISTRAR

2015 © physics-education.tlamiliztil.mx | All Rights Reserved | Desarrollado por alumnos PIFI

Figura 4.3: Registro