



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

APLICADAS

MANUAL DE USUARIO

INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

TALLER

Docente:

ING. ÁVILA HIDALGO KARLA ALEXANDRA

Estudiante:

CARRERA CHAVEZ NICOLAS ALEXANDER

CEDEÑO SANTOS CIRSTHIAN DANIEL

SANCHEZ IÑIGUEZ JORGE LUIS

2022-2022

Contenido

| | |
|--|----|
| Manual de Usuario | 3 |
| Definición del Sistema Actual | 3 |
| Objetivos | 3 |
| <i>Objetivo Principal</i> | 3 |
| <i>Objetivos Secundarios</i> | 3 |
| Arquitectura | 3 |
| Interfaces | 4 |
| <i>Inicio de la Aplicación</i> | 4 |
| <i>Opciones de Recuperación</i> | 5 |
| <i>Menú Principal de Docentes</i> | 6 |
| <i>Menú Principal de Estudiantes</i> | 9 |
| <i>Menú Principal de Reportes</i> | 12 |
| <i>Cierre de Sesión</i> | 14 |

Manual de Usuario

Definición del Sistema Actual

Se plantea realizar un Sistema Web en donde se permita llevar el registro de las calificaciones de los estudiantes. Este sistema tiene un enfoque educacional dirigido especialmente a los profesores ya que les servirá como una forma de reemplazo a los registros manuales que actualmente poseen. Pero el sistema no solo contará con los registros de calificaciones, sino que también tendrá los datos personales de los alumnos y de los profesores.

Objetivos

Objetivo Principal

- Realizar un sistema que permita llevar un registro de calificaciones de los estudiantes de una manera más sencilla.

Objetivos Secundarios

- Visualizar el registro de calificaciones de los estudiantes.
- Mejorar el sistema de registro de calificaciones que se tiene al momento.
- Facilitar el trabajo de los profesores al llevar el registro de las calificaciones mediante el uso de una página web donde la información se presente de una manera más visible y ordenada.

Arquitectura

La aplicación web está basada en el modelo Cliente Servidor, en el cuál se distribuyen las tareas entre los proveedores de recursos o servicios, llamados “Servidores” y los llamados “Clientes” que son conectados por los navegadores. En la siguiente imagen se puede observar que existirán dos tipos de usuarios: Docentes y Estudiantes, los cuales

tendrán acceso a la aplicación web mediante el uso de un navegador, y así podrán hacer uso de la aplicación según las actividades para las que tenga permiso cada tipo de usuario.

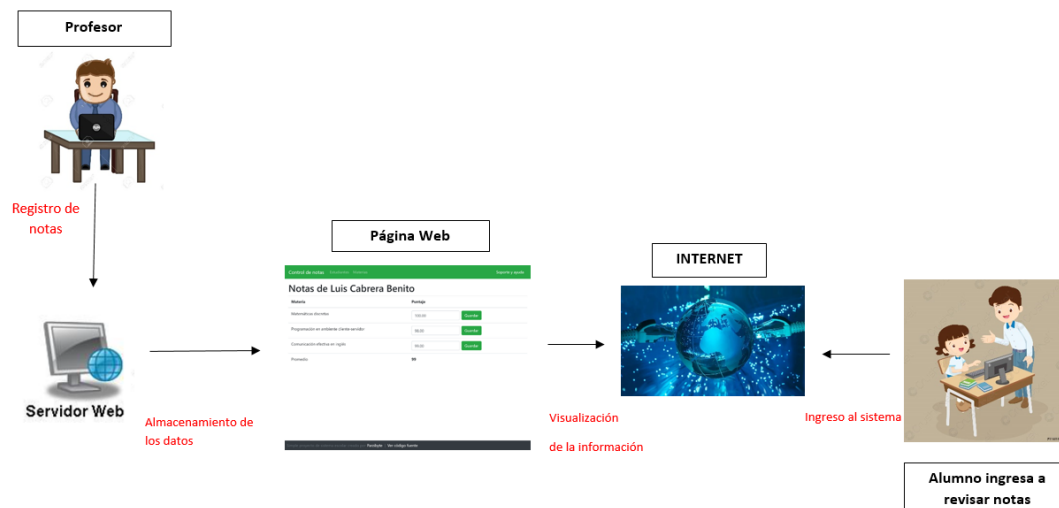


Figura 1: Manual de Usuario: Arquitectura

Interfaces

Inicio de la Aplicación

Al ingresar a la página principal www.gutenbergweb.edu.ec se le presentará una ventana de ingreso en donde deberá ingresar su correo institucional y la contraseña. En caso de ingresar sus credenciales de manera incorrecta, no se permitirá el ingreso a las demás opciones. En el pie de la página se mostrará la información para poder contactar a la escuela.



Figura 2: Manual de Usuario: Página de Inicio

Opciones de Recuperación

La página cuenta con dos opciones que van a permitir recuperar tanto el usuario como la contraseña. Estas opciones se encuentran ubicados en la parte inferior de donde se ingresa la contraseña.



Figura 3: Manual de Usuario: Opciones de Recuperación

Ambas opciones, nos llevaran a una nueva página que nos permitirá ingresar un número de teléfono para recuperar las credenciales. Para esto debemos tener en cuenta lo siguiente:

- Los estudiantes ingresarán el número celular de alguno de sus padres.
- Los docentes ingresarán el número de su celular personal.

The screenshot shows the 'GUTEMBERG WEB' header with a logo on the left. Below the header, a message reads: 'Ingrese el número de celular de alguno de sus padres para poder recuperar su correo/contraseña.' In the center, there is a form with a label 'Número de Celular' above a text input field containing the placeholder 'Ingrese el teléfono'. A red rectangular box highlights the input field. Below the input field is a button labeled 'ENVIAR'. At the bottom of the page, there is a link labeled 'CONTACTENOS'.

Figura 4: Manual de Usuario: Ingreso de teléfono

Una vez ingresado el número celular, se les enviará un mensaje con un link que los re direccionarán a una página con todo el proceso para completar la recuperación de credenciales.

The screenshot shows the 'GUTEMBERG WEB' header with a logo on the left. Below the header, a message reads: 'El mensaje a sido enviado y llegará pronto. Ingrese al link enviado al número de teléfono y complete el proceso.' A red rectangular box highlights the message text. Below the message is a button labeled 'REGRESAR'. At the bottom of the page, there is a link labeled 'CONTACTENOS'.

Figura 5: Manual de Usuario: Mensaje de recuperación

Menú Principal de Docentes

El docente tendrá una ventana principal donde se le presentará la información principal de la unidad educativa como: Visión, Misión y la información de contacto con

la escuela. Pero también contará con tres tipos de opciones: Menú de Docente, Menú de Reportes y Cerrar Sesión.



Figura 6: Manual de Usuario: Menú Principal de Docente

- **Menú de Docente:** Esta opción está disponible solo para los usuarios de tipo Docente. Al seleccionar esta opción, el docente tendrá dos opciones para escoger según necesite: Actualizar/Ingresar Calificación y Calificaciones del Curso.



Figura 7: Manual de Usuario: Menú de Docente

Actualizar/Registrar Calificación: Se le presentará una ventana, en donde deberá ingresar el correo institucional del estudiante, y se le presentará la

foto y la información personal, para así evitar algún tipo de confusión en el proceso.

GUTEMBERG WEB

Ingrese el correo del estudiante a buscar
Ingrese el email



| Nombres | Apellidos | Materia | Nota |
|------------------|-----------|-------------|------|
| Carlos Alexander | Diaz Diaz | Matematicas | 6.50 |

Ingrese la nota:
Ingrese la nota

Figura 8: Manual de Usuario: Actualizar-Ingresar calificación

Si desea actualizar la nota, verá ingresarla en el espacio indicado y dar click en el botón **Ingresar** y la nota del estudiante será actualizada con éxito.

GUTEMBERG WEB

Ingrese el correo del estudiante a buscar
Ingrese el email



| Nombres | Apellidos | Materia | Nota |
|------------------|-----------|-------------|------|
| Carlos Alexander | Diaz Diaz | Matematicas | 6.50 |

Ingrese la nota:

Figura 9: Manual de Usuario: Ingreso de calificación

Podrá constatar que la nota se ha actualizado en la información del estudiante.

Ingresa el correo del estudiante a buscar
Ingresa el email



Ingresa la nota:
Ingresa la nota

| Nombres | Apellidos | Materia | Nota |
|------------------|-----------|-------------|------|
| Carlos Alexander | Diaz Diaz | Matematicas | 9.30 |

Figura 10: Manual de Usuario: Nueva calificación

Calificaciones del Curso: El Docente podrá escoger el curso y el paralelo al cual da clases. Y posteriormente se le presentará en la ventana: todos los estudiantes del curso, calificaciones de los estudiantes y el promedio general del curso. Esta ventana servirá la docente para conocer el rendimiento de los estudiantes de manera más general.

Seleccion el curso y paralelo que desea buscar:
Primero A

| DATOS DEL CURSO | | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------|----------|----------|----------|--------|
| NOMBRE | APELLIDO | MATEMATICAS | LENGUAJE | SOCIALES | CIENCIAS | ALEMAN |
| Julissa Stefania | Jaramillo Hidalgo | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 |
| Julian Rafael | Sanchez Itiguez | 0.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 5.00 |
| Felipe Alexander | Suing Bailon | 9.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

| PROMEDIOS DEL CURSO | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| PROMEDIO MATEMATICAS | PROMEDIO LENGUAJE | PROMEDIO SOCIALES | PROMEDIO CIENCIAS | PROMEDIO ALEMAN |
| 3.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 4.6 |

Figura 11: Manual de Usuario: Cursos de Docente

Menú Principal de Estudiantes

El estudiante tendrá una ventana principal donde se le presentará la información principal de la unidad educativa como: Visión, Misión y la información de contacto con

la escuela. Pero también contará con tres tipos de opciones: Menú de Estudiante, Menú de Reportes y Cerrar Sesión.



Figura 12: Manual de Usuario: Menú Principal Estudiante

- **Menú de Estudiante:** Esta opción está disponible solo para los usuarios de tipo Estudiante. Al seleccionar esta opción, el estudiante tendrá dos opciones para escoger según necesite: Revisar Calificaciones y Calificaciones del Curso.



Figura 13: Manual de Usuario: Menú de Estudiante

Revisar Calificaciones: Se le presentará una ventana al estudiante con su información personal y las calificaciones de todas las materias que recibe. Es un registro personal de su rendimiento académico.



GUTEMBERG WEB


Calificaciones

| Nombres | Apellidos | Matematicas | Lenguaje | Sociales | Ciencias | Aleman |
|----------------|-----------------|-------------|----------|----------|----------|--------|
| Gustavo Rafael | Sanchez Iñiguez | 9.00 | 0.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 |

[REGRESAR MENU DE ESTUDIANTES](#)

Figura 14: Manual de Usuario: Calificaciones del estudiante

Calificaciones del Curso: Se le presentará al estudiante una venta con información de: todos los estudiantes del curso al que él pertenece, calificaciones de los estudiantes y el promedio general del curso. Esta ventana servirá para conocer el rendimiento de los estudiantes de manera más general.



GUTEMBERG WEB

CALIFICACIONES DEL CURSO

| NOMBRE | APELLIDO | MATEMATICAS | LENGUAJE | SOCIALES | CIENCIAS | ALEMAN |
|----------------|-----------------|-------------|----------|----------|----------|--------|
| Gustavo Rafael | Sanchez Iñiguez | 9.00 | 0.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 |
| Maria Eugenia | Suing Bailon | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| Jose Alexander | Arias Andrade | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 | 8.00 |

PROMEDIOS DEL CURSO

| PROMEDIO MATEMATICAS | PROMEDIO LENGUAJE | PROMEDIO SOCIALES | PROMEDIO CIENCIAS | PROMEDIO ALEMAN |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 5.4 | 3.6 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |

Figura 15: Manual de Usuario: Curso del estudiante

Menú Principal de Reportes

Este menú estará disponible para ambos tipos de usuario, ya que contiene información que le puede servir a ambas partes. Las opciones a escoger son: Buscar Docente, Buscar Estudiante y Calificaciones del Curso.



Figura 16: Manual de Usuario: Menú de Reportes

Buscar Docente: Se deberá ingresar el correo electrónico del docente que se desea buscar. En caso de encontrarlo en el sistema, se presentará la información personal del docente.



Figura 17: Manual de Usuario: Buscar docente

Buscar Estudiante: Se deberá ingresar el correo electrónico del estudiante que se desea buscar. En caso de encontrarlo en el sistema, se presentará la información personal del estudiante.



GUTEMBERG WEB

Ingrese el correo del estudiante a buscar
 Ingrese el email

| Nombres | Apellidos | Edad | Direccion | Telefono | Correo |
|---------------|-----------------|------|-------------------|----------|------------------------|
| Julian Rafael | Sanchez Iñiguez | 5 | Esmeraldas y napo | 022555 | jurai@gutenberg.edu.ec |

Figura 18: Manual de Usuario: Buscar estudiante

Calificaciones del Curso: El Docente o el Estudiante podrán escoger el curso y el paralelo a buscar. Posteriormente se le presentará en la ventana: todos los estudiantes del curso, calificaciones de los estudiantes y el promedio general del curso. Esta ventana servirá para conocer el rendimiento de los estudiantes de manera más general.



GUTEMBERG WEB

Seleccion el curso y paralelo que desea buscar:
 Primero

| DATOS DEL CURSO | | | | | | |
|------------------|--------------------|-------------|----------|----------|----------|--------|
| NOMBRE | APELLIDO | MATEMATICAS | LENGUAJE | SOCIALES | CIENCIAS | ALEMAN |
| Carlos Alexander | Díaz Díaz | 8.30 | 8.00 | 4.00 | 8.00 | 8.00 |
| Luis Leonel | Cervantes Ontaneda | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 | 9.00 |
| Mayra Elizabeth | Hernandez Molina | 10.00 | 10.00 | 0.00 | 10.00 | 10.00 |

| PROMEDIOS DEL CURSO | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| PROMEDIO MATEMATICAS | PROMEDIO LENGUAJE | PROMEDIO SOCIALES | PROMEDIO CIENCIAS | PROMEDIO ALEMAN |
| 5.46 | 5.4 | 2.6 | 5.4 | 5.4 |

Figura 19: Manual de Usuario: Curso de Reportes

Cierre de Sesión

Finalmente, tanto Estudiante como Docentes tendrán la opción de cerrar la sesión una vez que hayan acabado de realizar las actividades o consultas respectivas.



Figura 20: Manual de Usuario: Cierre de sesión

Esta opción los redirigirá a la ventana de inicio de sesión en donde tendrá que colocar nuevamente sus credenciales para poder entrar al menú principal



Figura 21: Manual de Usuario: Página de Inicio