



Universidad de las fuerzas armadas

M.D.Software

4618

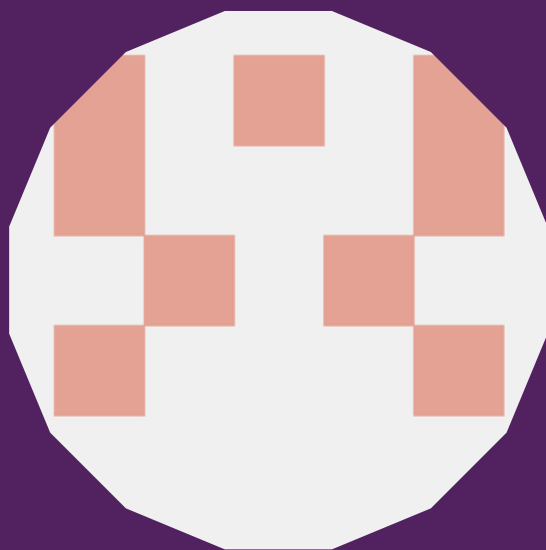
Agenda del proyecto

START

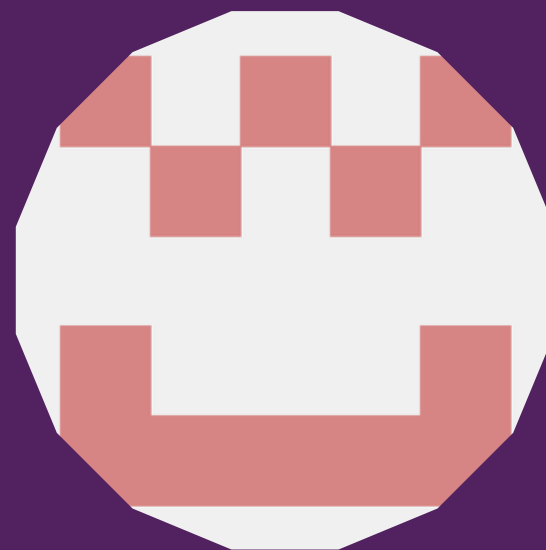
GRUPO
E



PRESENTADO POR:



STALIN MORALES



ALEX MURILLO

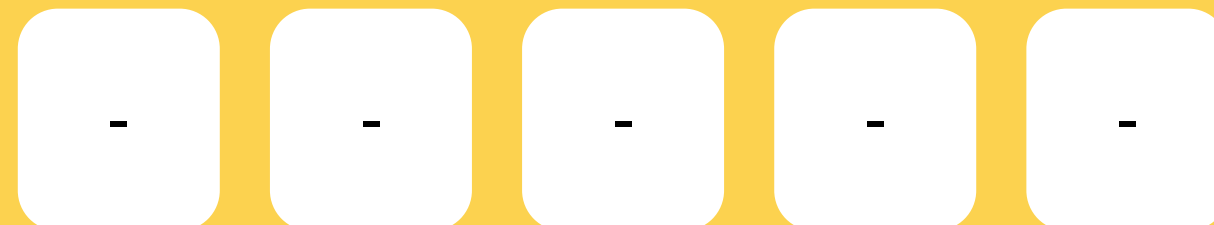
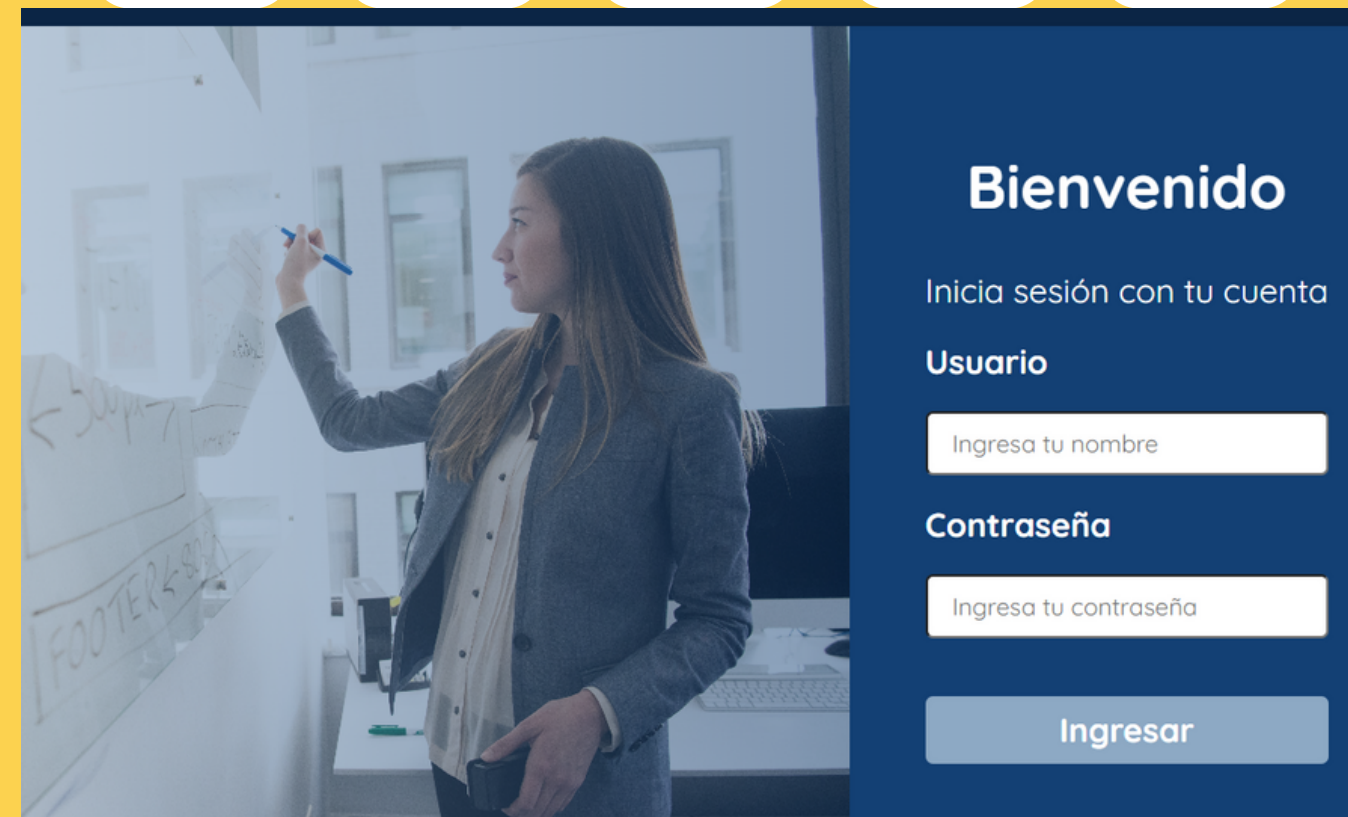
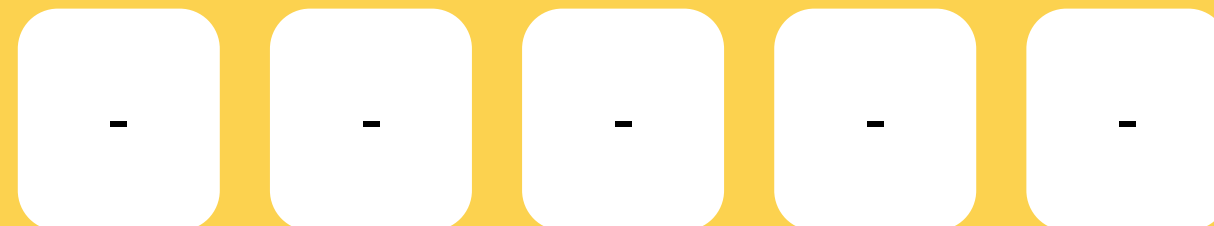


GIOVANNA SORIA

HTML

PROYECTO

APLICATIVO ROL DE
PAGOS



CONTENIDO

1

Objetivo General

2

Objetivos Específicos

3

Alcance

4

Resultados esperados

5

Ideas a defender

6

Linea de tiempo

7

Acta de reunión

8

Especificación de requerimientos

9

diseño

10

Resultados del proyecto

11

Conclusiones y Recomendaciones



OBJETIVOS

GENERAL

Desarrollar un aplicativo de registro automatizado, implementando el manejo de programación orientada a objetos con JavaScript que organice y gestione la información que se ingresara de cada empleado de la empresa mediante archivos de texto, para llevar el control de forma organizada sobre las nóminas de los empleados.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

●	Diseñar un aplicativo cuya estructura sea sólida y completa empleando programación orientada a objetos con JavaScript lo cual nos permita obtener la organización y estructura adecuada para poder llegar a dar solución al problema planteado.
●	Identificar los requisitos funcionales y no funcionales por medio del marco de trabajo de historias de usuario.
●	Realizar casos de pruebas y reporte de errores que permita al usuario verificar el proceso y estado del proyecto.

3

ALCANCE

- El aplicativo contará con la opción de permitir el ingreso del responsable con pre-autenticación para el ingreso y revisión de información.
- El aplicativo solicitará el ingreso de datos por teclado e incorporará la información.
- El aplicativo permitirá la presentación ordenada de la información solicitada por la autoridad competente.
- El aplicativo contará con una gestión que permitirá a los responsables ingresar y obtener la información.

4

RESULTADOS ESPERADOS

- Con la implementación del aplicativo, la nómina de cada uno de los empleados se acceda de manera digital, con la finalidad de eliminar por completo la información que se ha guardado de manera física.
- Generar la comodidad en los empleados que llevan la nómina y un buen manejo de la información.
- Mantener un registro y actualizando de manera periódica nuestro aplicativo.



IDEAS A DEFENDER

5

- El desarrollo del proyecto beneficiará a las distintas empresas en la administración de la información en este caso las nóminas, ya que la forma en que se registraba era de forma manual.
- El desarrollo de software va a estar guiado por los lineamientos proporcionados por el docente tutor, además de aplicar los conocimientos obtenidos en las materias relacionadas al desarrollo del software.

LÍNEA DEL TIEMPO

6



ACTA DE REUNIÓN

1

Primera Acta de Reunion:
Elaboración primer borrador
de Perfil de proyecto.

2

Segunda Acta de Reunión:
Análisis de Requerimientos.

3

Tercer Acta de Reunion:
Realización matriz de
Requerimeintos.

4

Cuarta Acta de Reunión:
Primer Backlog.

ACTA DE REUNIÓN



Quinta Acta de Reunion:
Primer Sprint.



Sexta Acta de Reunión: Juego
de Cartas Scrum



Septima Acta de Reunion:
Pizarra Scrum.



Octava Acta de Reunión:
Revisión Tester.





ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ001
Nombre	Acceso al aplicativo
Actor	Administrador
Descripción	El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al sistema.
Entradas	Contraseña y Usuario
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none">Formulario de Ingreso al Sistema.
Proceso	<ol style="list-style-type: none">El administrador debe ingresar al sistema con su usuario y contraseña.Una vez ingresada la información de inicio de sesión, hacer clic en ingresar

Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	Muestra en pantalla el menú de opciones: <ol style="list-style-type: none">Formulario.Lista.
Efectos Colaterales	Si el usuario ingresa sus datos correctamente y se encuentra en el sistema, se mostrará el inicio y podrá abrir la pestaña de lista o de formulario.
Prioridad	Alta



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ002
Nombre	Mostrar lista
Actor	Administrador
Descripción	El administrador, debe ingresar las credenciales de inicio de sesión y se le mostrará la información de la lista
Entradas	Contraseña y usuario.
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Lista de nóminas empleados.
Proceso	<ol style="list-style-type: none">1. El personal autorizado debe iniciar sesión .2. Hacer clic en ingresar.3. Se le mostrará la lista de nóminas empleados.

Precondiciones	El personal autorizado debe estar en el sistema.
Post condiciones	Muestra la nómina de empleados de la empresa.
Efectos Colaterales	<ol style="list-style-type: none">1. El personal autorizado deberá ingresar únicamente la información solicitada.2. En caso de que ya se encuentre registrado el empleado y se vuelva a registrar, nos mostrará un mensaje de error “Ya existe registro del empleado”.
Prioridad	Alta



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ003
Nombre	Lista de nominas
Actor	Administrador
Descripción	El personal autorizado puede ver el detalle de las nóminas correspondiente a cada uno de los empleados en una tabla.
Entradas	Contraseña y usuario.
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Ver detalle de salarios.
Proceso	1. El personal autorizado debe ingresar al aplicativo con el nombre de usuario y contraseña.

	2. Abrir la pestaña lista para ver los detalles de nómina. 3. Deslizar para buscar.
Precondiciones	El personal autorizado debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	1. Se mostrarán dos pestañas “Formulario” y “Lista”. 2. Reporte de la nómina de loempleados de la empresa.
Efectos Colaterales	Si no existe ningún detalle la lista estará vacía.
Prioridad	Alta



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ004
Nombre	Ingresar datos
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá ingresar o modificar cualquier nueva información.
Entradas	Contraseña y usuario.
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Ingresar datos
Proceso	<ol style="list-style-type: none">1. El administrador debe ingresar al sistema con el nombre de usuario y contraseña proporcionados por el desarrollador.2. Escoger la opción formulario para ingresar nuevos datos.

	3. Ingresar datos de empleados
Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión con anterioridad.
Post condiciones	Se mostrará la opción guardar seguidamente del formulario respectivo.
Efectos Colaterales	1. No se podrá ingresar caracteres especiales en el ingreso de datos.
Prioridad	Alta



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ005
Nombre	Consulta Información empleado.
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá encontrar cualquier información que ya esté en el aplicativo.
Entradas	Número de Cédula o Nombres completos.
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none">Barra de Búsqueda
Proceso	El administrador debe ingresar al aplicativo el número de cédula a buscar. Escoger la opción del formulario para manipular datos.

Precondiciones	El administrador debe haber registrado datos con anterioridad.
Post condiciones	Se mostrará los datos solicitados, que se encontraron en la búsqueda
Efectos Colaterales	1. No se podrá ingresar caracteres especiales en la búsqueda.
Prioridad	Alta

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ006
Nombre	Registro de datos
Actor	Administrador
Descripción	El usuario debe seleccionar el cargo y centro de costos que necesite dentro del respectivo campo
Entradas	Contraseña y Usuario
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none">• Seleccionar cargo y centro de costos
Proceso	1.El administrador debe ubicarse en el formulario 2.Una vez dentro del formulario debe ubicarse en el campo centro de costos y cargo 3.El administrador debe buscar entre las opciones el cargo que necesita seleccionar, de igual manera con el centro de costos

Precondiciones	El administrador debe haber iniciado sesión y a ver ingresado al formulario con anterioridad.
----------------	---

Post condiciones	Se mostrará la el cargo y centro de costos seleccionados dentro de la tabla de registro
Efectos Colaterales	1. No se podrá llenar manualmente los campos mencionados
Prioridad	Alta

ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

Id. Requerimiento	REQ007
Nombre	Registro único
Actor	Administrador
Descripción	El administrador podrá registrar datos únicos mediante control de excepción.
Entradas	Datos del empleado.
Salidas	Interfaz del Sistema: ,
Proceso	1. El administrador debe ingresar los datos del empleado 2. El sistema validara para que no permita el ingreso de datos iguales
Precondiciones	El administrador deberá ingresar los datos con anterioridad
Post condiciones	Se mostrará la opción de datos ya existente en el aplicativo
Efectos Colaterales	1. No se podrá ingresar datos ya existentes referente a la cedula del empleado.

Prioridad

Alta

DISEÑO (ENTORNO DE DESARROLLO)



Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, con una gran cantidad de extensiones para admitir casi cualquier lenguaje de programación.



Bienvenido

Inicia sesión con tu cuenta

Usuario

Contraseña

DISEÑO (ENTORNO DE DESARROLLO)

**SE CODIFICÓ EL LOGIN
MEDIANTE EL USO DE
VALIDACIÓN DE UN USUARIO
Y CLAVE ASIGNADO**

```
> JS validaciones.js > ...
1  // JavaScript Document
2  const tiempoTranscurrido = Date.now();
3  const hoy = new Date(tiempoTranscurrido);
4
5  function Acceso() {
6      var usuario = document.getElementById("usuario").value;
7      var clave = document.getElementById("clave").value;
8      if (usuario == "administrador1" && clave == "nominas.2022") {
9          window.open('html/crud.html', '_self');
10     } else {
11         alert("Usuario o contraseña incorrecta");
12         document.getElementById("usuario").value = "";
13         document.getElementById("clave").value = "";
14     }
15 }
```

Bienvenido

Inicia sesión con tu cuenta

Usuario

Contraseña



Ingresar

DISEÑO (ENTORNO DE DESARROLLO)

CREACIÓN DE NUEVO FUNCIONARIO

```
html > div#addModal.modal.fade > div.modal-dialog > div.modal-content > form#register.formulario_register > div.modal-body > div.f
62     <div class="table-title">
63       <div class="row">
64         <div class="col-sm-6">
65           <h2><b>Nomina de empleados</b></h2>
66         </div>
67         <div class="col-sm-6">
68           <div class="box">
69             <div class="form-group">
70               <input type="search" id="search" name="cedula" placeholder="Buscar" class="form-
71             </div>
72           </div>
73           <a href="#addModal" class="btn btn-success" type="button" data-toggle="modal"><i
74             class="material-icons">&#xE147;</i><span>Añadir un nuevo usuario</span></a>
75         </div>
76       </div>
77     </div>
78     <table class="table table-striped table-hover" id="tabla">
```

Añadir Usuario

Cédula

Ingresa la cedula

Nombre

Escriba aqui

Centro de Costos

--Selecione--

Cargo

--Selecione--

Fecha

Cancelar

Registrar







DISEÑO (ENTORNO DE DESARROLLO)

TABLA DE FUNCIONARIOS INGRESADOS

```
</div>
</div>
</div>
<table class="table table-striped table-hover" id="tabla">
  <thead>
    <tr>
      <th id="columna1">Cédula</th>
      <th>Nombre</th>
      <th>Centro de Costos</th>
      <th>Cargo</th>
      <th>Fecha</th>
      <th>Opciones</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
  </tbody>
</table>
```

Nomina de empleados

[+ Añadir un nuevo usuario](#)

Cédula	Nombre	Centro de Costos	Cargo	Fecha	Opciones
1752814663	Stalin Morales	Quito	Supervisor	3/8/2022	 
1711230860	Alex Murillo	Guayaquil	Director de operaciones	3/8/2022	 
1752814192	Giovanna Soria	Cuenca	Jefe de planta	3/8/2022	 

DISEÑO (ENTORNO DE DESARROLLO)

Concepto	Dias/hrs	Ingresos	Egresos
Sueldo Basico	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Refrigerio	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Horas Extras Feriado	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Pago Fondo de reserva Mensual	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Aporte Personal IESS Empleado	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Descuento Asistencia Medica	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Descuentos Faltantes	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Cuotas Asociacion	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Totales			
Neto a Pagar			

Cancelar

Guardar

TABLA DE EDICIÓN SALARIO

DISEÑO (ENTORNO DE DESARROLLO)

Nomina de empleados

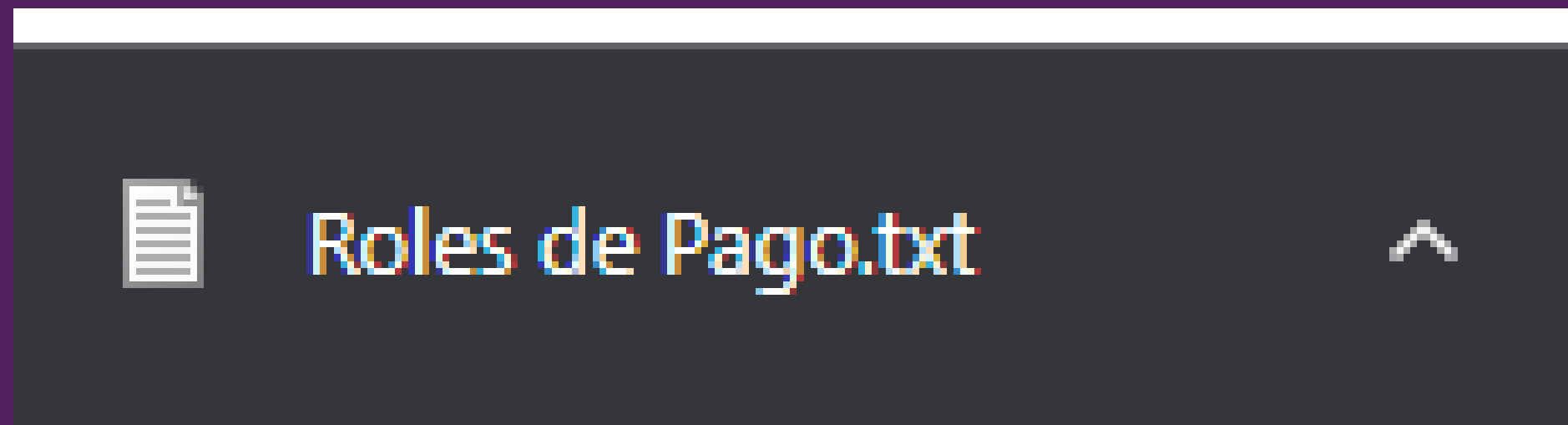
Buscar

+

Añadir un nuevo usuario

Guardar Datos

**BOTÓN GUARDAR DATOS
PARA GENERAR EL ARCHIVO
TXT**



RESULTADOS DEL PROYECTO

■●▲ DESARROLLO

El desarrollo del aplicativo fue hecho respetando tiempos de entrega y aspectos de programación básica acorde a los requisitos planteados de modo que se aseguraron constantes mantenimientos.

■●▲ IMPLEMENTACIÓN

Posee un gran nivel de compatibilidad con cualquier sistema operativo dado que es una herramienta que se puede utilizar desde cualquier navegador haciendo rápido el acceso al aplicativo.

■●▲ FUNCIONALIDADES

Se puede garantizar que el funcionamiento del aplicativo hasta el momento es el adecuado acorde a la acción que se requiera, maneja una interfaz amigable con el usuario facilitándole el manejo de las funciones del aplicativo



CONCLUSIONES

- **EN SÍNTESIS, SE DISEÑÓ UN APLICATIVO CON UNA ESTRUCTURA SÓLIDA Y COMPLETA EMPLEANDO LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON JAVASCRIPT LO CUAL PERMITIÓ OBTENER LA ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA ADECUADA PARA PODER LLEGAR A DAR SOLUCIÓN AL PROBLEMA PLANTEADO.**
- **SE IDENTIFICARON LOS REQUISITOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES REALIZANDO DE MANERA CORRECTA LA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE MARCO DE TRABAJO, ACOPLANDO LOS REQUISITOS FUNCIONALES QUE SE IMPLEMENTARON EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO.**
- **SE PUEDE CONCLUIR QUE UNA VEZ QUE SE ELABORARON CASOS DE PRUEBAS Y REPORTE DE ERRORES SE FACILITÓ LA GESTIÓN DE AVANCES DEL PROYECTO REALIZADA DADO QUE PERMITIÓ AL EQUIPO DE TRABAJO DAR A CONOCER AL USUARIO EL ESTADO DEL PROYECTO PARA REALIZAR CON ANTELACIÓN CAMBIOS SUGERIDOS POR EL USUARIO**



RECOMENDACIONES

- **SE RECOMIENDA CUMPLIR CON LAS REUNIONES EN EQUIPO ACORDE AL MARCO DE TRABAJO EMPLEADO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.**
- **ES RECOMENDABLE DAR IMPORTANCIA A LA ORGANIZACIÓN EN EQUIPO AL MOMENTO DE REALIZAR ACTIVIDADES ACADÉMICAS QUE CONTRIBUIRÁN DE MANERA SIGNIFICATIVA AL PROYECTO EN DESARROLLO.**
- **UNA VEZ CONCLUIDAS LAS ETAPAS DEL PROYECTO SE RECOMIENDA QUE EL APLICATIVO ESTE SUJETO A ACTUALIZACIONES SOLICITANDO AL DUEÑO DEL PRODUCTO LEER DETENIDAMENTE EL PERFIL DE PROYECTO TANTO COMO EL MANUAL DE USUARIO DONDE DE MANERA DETALLADA SE EXPLICA EL USO Y FUNCIONALIDADES DEL APLICATIVO.**



BIENVENIDO AL APLICATIVO ROL DE PAGOS

Funcionalidades del sistema

START

MENU

THANK YOU

