PASANTÍAS 2024 / Programación

Pasantías de Programación – 2024

CUE de la escuela:1405381/00

• Nombre completo de la escuela: I.P.E.T 363

Localidad: Monte Cristo

· Provincia: Córdoba

Profesor responsable:

Apellido y nombre: Andrea B Chiappori

• Título de grado o profesorado: Analista de sistemas de computación . Trayecto pedagógico

Cargo docente:F.A.T

· Correo electrónico: andre.chiappori@gmail.com

• Teléfono celular :3516453418

Integrantes:

• Apellido y Nombre: Fernandez Maia Soledad

• Especialidad que cursa: Programación

Ciclo del curso: 2° ciclo
Año de cursada: 7 ° B

· Apellido y Nombre: Ochova Alexia Morena

• Especialidad que cursa: Programación

Ciclo del curso: 2° ciclo
Año de cursada: 7 ° B

Apellido y Nombre: Salvatico Candela Priscila

• Especialidad que cursa: Programación

Ciclo del curso: 2° ciclo
Año de cursada: 7 ° B

índice

1.Datos del equipo	.pág 1
2. Distribución de tareas	. pág 3
3. Diagrama de Gantt	.pág 3
4. Casos de uso	pág 4
5. Diagrama entidad relación	pág 10
6. Lenguaje programación	pág 10
7. link de la página web y del video explicativo	. pág 11
8. Manual de usuarios	pág 11
9. Anexo	pág 14
11. Propuesta a futuro	. pág 29

Integrantes	Tareas asignadas	Descripción	Fecha de entrega	Estado
Maia Fernandez	Documentación / Desarrollo del backend y php.	Redacción de la documentación técnica del proyecto. Diseño de la página principal del sitio web.	09/10/2024	Finalizado.
Candela Salvático.	Desarrollo del backend php y frontend	Programación del servidor y la lógica del negocio. Implementación de funcionalidades utilizando PHP.	09/10/2024	Finalizado.
Morena Ochova	FrontEnd. Documentación , Desarrollo del backend php	Diseño del frontend Implementación de la interfaz de usuario y la lógica del lado del cliente.	09/10/2024	Finalizado.

DIAGRAMA DE GANTT.

Tareas	Fecha de inicio	Duración	Responsable
Desarrollo del Frontend	29/07/2024	-	Morena Ochova, Fernandez Maia
Desarrollo del Backend	29/07/2024	-	Candela Salvatico, Maia Fernandez
Desarrollo de la Base de Datos/ croquis	29/07/2024	-	Todas
Documentación	5/09/2024	-	Fernandez Maia.

Para ver el diagrama completo, acceda al enlace. La imagen del diagrama también está disponible en el Anexo

https://docs.google.com/spreadsheets/d/19xDuhQzjWavT5xPqzQ_NmCTcZ-LxPvgq

8xo8mMdp4Y/edit?usp=sharing

4) Diagrama de casos de uso:

Historia de usuario: Ingresar a la página		
Actor principal: Empleado	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Ingresar a la página de inicio Municipalidad		
Curso normal		
1. Entrar al navegador deseado (Google, Firefox, etc).		
2. Buscar por el mismo nombre de la página.		
3. Presionar el link correcto (http://ipem363.edu.ar/pasantias2024/municipalidad/)		
4. Fin de casos de uso.		

Historia de usuario:		
Actor principal: Empleado	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Iniciar sesion para Empleado		
Curso normal		
Presionar el botón de "iniciar sesion que se encuentra en la barra de navegación.		
2.El empleado tiene que completar el nombre de usuario que es "empleado" y su contraseña "empleado".		
3.Luego de esto tiene que presionar el botón "iniciar sesión" que se encuentra al final del formulario.		

Actor principal: Empleado Actor secundario: Servidor

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo: Formulario

Curso normal

1. Cuando ingresa sesión , se muestra el formulario.

2. El empleado tiene que rellenar los campos(nombre,apellido,DNI,teléfono,dirección,edad,inicio de contrato,fin de contrato,hora de ingreso, hora de salida,legajo,contrato que es un PDF que puede ver y eliminar,y opciones deslplegables que serían el departamento,cargo y tipo de contrato) , así puede cargar un empleado de la municipalidad, cuando toca "Enviar", todos los campos son de tipo obligatorio.

3. Cuando termine de cargar un empleado , en la barra de navegación toca cerrar sesion.

Historia de usuario:		
Actor principal: Supervisor	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Iniciar Sesion de Administrado	or	
Curso normal		
Presionar el botón de "iniciar sesión" que se encuentra en la barra de navegación.		
2. El supervisor tiene que completar el nombre de usuario que es "supervisor" y su contraseña "supervisor".		

Historia de usuario:		
Actor principal: Supervisor	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo:Ver empleados		
Curso normal		
Presionar el botón de "ver empleados" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.		
2.Le aparecerá una tabla con todos los datos del empleado.		

- 3. Si quiere ver el contrato tiene que presionar el botón de "ver contrato" que se encuentra a la derecha de la tabla y se descarga el contrato de el empleado.
- 4.Si quiere exportar los datos del empleado tiene que presionar el botón "exportar" que se encuentra a la derecha del formulario y se abre un menú desplegable con tres opciones(PDF,excel y csv).

Historia de usuario:		
Actor principal: Supervisor	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Eliminar o editar empleado		
Curso normal		
1. Presionar el botón de "eliminar o editar empleados" que se encuentra en el		

- menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.
- 2.Para editar un empleado tiene que presionar el botón "editar" que se encuentra a la derecha de la tabla.
- 3.Una vez que lo presionó le aparece otra pagina con un formulario que incluye todos los datos del empleado para poder modificarlo y por último tiene que presionar el botón de "actualizar" que se encuentra al final de la tabla.
- 4. Para eliminar un empleado tiene que presionar el botón "eliminar" que se encuentra a la derecha del formulario (es un eliminado lógico).

Historia de usuario:		
Actor principal: Supervisor	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Ver departamentos y cargos		
Curso normal		
1. Presionar el botón de "ver departamentos y cargos" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.		
2. Si quiere eliminar un departamento o cargo tiene que presionar el botón "eliminar" que se encuentra del lado derecho de cada departamento o cargo cargado anteriormente(es un eliminado lógico).		

Historia de usuario:		
Actor principal: Supervisor	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Cargar un departamento o cargo		
Curso normal		
1. Presionar el botón de "ver departamentos y cargos" que se encuentra en el		

menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.

que se encuentra al final del formulario.

2. Luego tiene que completar el formulario para cargar un departamento o cargo y por último tiene que presionar el botón de "agregar" que se encuentra al final del formulario.

Actor principal: Supervisor

Actor secundario: Servidor

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo:Ingresar manualmente a que hora ingreso y salió el empleado

Curso normal

1. Presionar el botón de "ingresar empleado" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.

2. Le aparecerá un formulario con los siguientes campos: empleado(menú desplegable con todos los empleados, fecha, hora de ingreso y hora de salida(los campos son de tipo obligatorio) y por último tiene que presionar el botón "registrar"

Historia de usuario:
Actor principal: Superusuario

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo: Iniciar Sesion de superusuario

Curso normal

1. Presionar el botón de "iniciar sesión" que se encuentra en la barra de navegación.

2. El superusuario tiene que completar el nombre de usuario que es "superusuario" y su contraseña "superusuario".

Historia de usuario:		
Actor principal: Superusuario	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo:Ver empleados		
Curso normal		
Presionar el botón de "ver empleados" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.		

- 2.Le aparecerá una tabla con todos los datos del empleado.
- 3. Si quiere ver el contrato tiene que presionar el botón de "ver contrato" que se encuentra a la derecha de la tabla y se descarga el contrato de el empleado.
- 4.Si quiere exportar los datos del empleado tiene que presionar el botón "exportar" que se encuentra a la derecha del formulario y se abre un menú desplegable con tres opciones(PDF,excel y csv).

Historia de usuario:
Actor principal: Superusuario

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo: Eliminar o editar empleado

Curso normal

1. Presionar el botón de "eliminar o editar empleados" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.

2. Para editar un empleado tiene que presionar el botón "editar" que se encuentra a la derecha de la tabla.

3. Una vez que lo presionó le aparece otra pagina con un formulario que incluye todos los datos del empleado para poder modificarlo y por último tiene que presionar el botón de "actualizar" que se encuentra al final de la tabla.

4. Para eliminar un empleado tiene que presionar el botón "eliminar" que se encuentra a la derecha del formulario (no es un eliminado lógico).

Historia de usuario:		
Actor principal: Superusuario	Actor secundario: Servidor	
Tipo de Caso de Uso: Concreto		
Objetivo: Ver departamentos y cargos		
Curso normal		
Presionar el botón de "ver departamentos y cargos" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.		
2. Si quiere eliminar un departamento o cargo tiene que presionar el botón "eliminar" que se encuentra del lado derecho de cada departamento o cargo		

Historia de usuario:	
Actor principal: Superusuario	Actor secundario: Servidor
Tipo de Caso de Uso: Concreto	
Objetivo: Cargar un departamento o cargo	
Curso normal	

cargado anteriormente(no es un eliminado lógico).

- 1. Presionar el botón de "ver departamentos y cargos" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.
- 2. Luego tiene que completar el formulario para cargar un departamento o cargo y por último tiene que presionar el botón de "agregar" que se encuentra al final del formulario.

Historia de usuario:
Actor principal: Superusuario
Actor secundario: Servidor

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo: Crear un nuevo usuario

Curso normal

- 1. Presionar el botón de "crear usuario" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.
- 2. Luego tiene que completar el formulario con los campos: usuario, contraseña, confirmar contraseña y rol(empleado o supervisor), por último tiene que presionar el botón "crear usuario" que se encuentra al final del formulario.

Historia de usuario:
Actor principal: Superusuario

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo: Eliminar un usuario

Curso normal

1. Presionar el botón de "eliminar usuario" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.

2. Luego tiene que presionar el botón de "eliminar" que se encuentra del lado derecho de cada usuario(no es un eliminado lógico).

Actor principal: Superusuario

Actor secundario: Servidor

Tipo de Caso de Uso: Concreto

Objetivo: Ver registro de huella

Curso normal

1. Presionar el botón de "huella" que se encuentra en el menú desplegable a la derecha de la barra de navegación.

2. Luego le aparecerá una tabla con todos los datos del empleado, tiene que presionar el botón "ver registro de huella" que se encuentra a la derecha de cada empleado".

3. Una vez que presionó el botón le aparecerá otra página que contiene el nombre,

apellido y legajo del empleado que seleccionó, tambien incluye una tabla con la

fecha, el horario de ingreso el horario de salida.

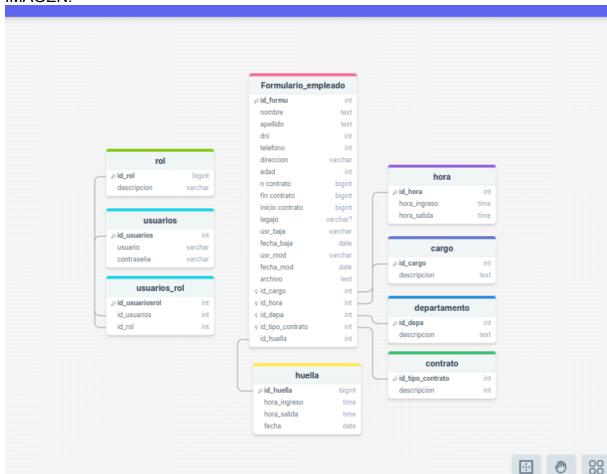
4. Si quiere ver cuantas horas trabajó ese empleado tiene que presionar el botón de "liquidación" que se encuentra al final de la tabla.

Link de esquema de caso de uso: https://app.creately.com/d/bdodRCVLkBO/edit

5) DIAGRAMA DE ENTIDAD- RELACIÓN:

Se presenta un diagrama que muestra la estructura de la base de datos, las tablas y las relación que tiene entre ellas.

IMAGEN:



LINK: https://drawsql.app/teams/maia-3/diagrams/muni

6) Código Fuente de Toda la Aplicación

Aplicación Cliente

Para la parte del cliente, usamos HTML para crear la estructura de las páginas y CSS y BOOSTRAP para darles estilo y diseño. PHP también se utiliza en el cliente, ayudando con tareas como validar formularios antes de enviar los datos al servidor.

Aplicación Servidor

En el servidor, utilizamos PHP como el lenguaje principal para manejar toda la lógica de la aplicación, como procesar pedidos y conectarse con servicios externos, por ejemplo, los pagos.

Usuario interno de la Municipalidad.

Estas credenciales permiten al empleado acceder a todas las funciones relacionadas con su rol en la aplicación,incluyendo la agregación de empleados. Es fundamental que la contraseña se mantenga segura y que solo el tenga acceso a ella

Usuario de empleado: "empleado" Contraseña de empleado "empleado"

Usuario interno de la Municipalidad.

Estas credenciales permiten al supervisor acceder a todas las funciones relacionadas con su rol en la aplicación,incluyendo la agregación y eliminación(lógica) de datos.

Es fundamental que la contraseña se mantenga segura y que solo el tenga acceso a ella.

Usuario de supervisor: "supervisor" Contraseña de supervisor: "supervisor"

Usuario interno de la Municipalidad.

Estas credenciales permiten al superusuario acceder a todas las funciones relacionadas con su rol en la aplicación,incluyendo la agregación y eliminación de datos, tambien crear nuevos usuarios y eliminarlos.

Es fundamental que la contraseña se mantenga segura y que solo el tenga acceso a ella.

Usuario de superusuario: "superusuario" Contraseña de superusuario: "superusuario"

7)LINK DE URL de la PAGINA : http://ipem363.edu.ar/pasantias2024/municipalidad/

LINK de video explicativo:

https://drive.google.com/file/d/1SGhw9LGIENusBWjjrP44U7MxbxGZpU_B/view?usp=sharing

8) Manual de Usuario - Municipalidad de Monte Cristo

1. Introducción

Este manual de usuario está diseñado para guiarte a través del uso de la página web de la Municipalidad de Monte Cristo. La página incluye varias funcionalidades dependiendo del tipo de usuario que haya iniciado sesión: empleado, supervisor o superusuario.

2. Página de Inicio

2.1. Características

- **Calendario**: En la página de inicio se muestra un calendario actualizado con la fecha y hora en tiempo real.
- **Inicio de Sesión**: Un botón de inicio de sesión está disponible para acceder a las funcionalidades específicas según el rol del usuario.

3. Tipos de Usuarios

3.1. Empleado

Los empleados tienen acceso a un formulario donde pueden gestionar su información personal y laboral. Los campos que debe completar incluyen:

- Nombre
- Apellido
- DNI
- Teléfono
- Dirección
- Edad
- contrato: Incluye la opción de cargar un PDF, que puede ser visualizado o eliminado.
- Inicio de contrato
- Fin de contrato
- Legajo
- Hora de ingreso y Hora de salida
- Departamento
- Cargo
- Tipo de contrato

Después de completar los campos, el empleado debe presionar el botón Enviar para guardar la información.

3.2. Supervisor

El supervisor tiene acceso a las siguientes páginas y funcionalidades:

- Ver empleados: Consultar la lista de empleados registrados. Tienes las opciones de exportar los datos en formato (Excel, PDF, CSV) y poder ver el contrato de esa persona.
- Eliminar o Editar empleado: Modificar(te llevara a otra pagina donde puedes modificarlo y al final de la tabla esta el botón de actualizar) o

- eliminar(lógico no se borra de la base de datos) la información de un empleado.
- **Ver departamentos y cargos**: Consultar los departamentos y cargos disponibles.
- Cargar departamentos y cargos: Añadir nuevos departamentos y cargos a la base de datos.
- Ingresar empleados: Añadir nuevos empleados al sistema.
- Cerrar sesión: Salir de la cuenta actual.

3.3. Superusuario

El superusuario tiene permisos avanzados y acceso a las siguientes páginas y funcionalidades:

- Ver empleados: Igual que el supervisor, puede consultar la lista de empleados, exportar y ver el contrato. Lo único que tiene de agregado son otros campos (usr_baja, fecha_baja, usr_mod y fecha_mod)
- Eliminar o Editar empleado: Modificar (te llevara a otra pagina donde puedes modificarlo y al final de la tabla está el botón de actualizar) o eliminar (de la base de datos) la información de un empleado.
- Ver departamentos y cargos: Consultar los departamentos y cargos.
- Cargar departamentos y cargos: Añadir nuevos departamentos y cargos.
- Crear un usuario: Crear nuevos usuarios en el sistema.
- Eliminar usuario: Eliminar usuarios del sistema.
- **Huella:** Acceso a la gestión de huellas donde puede ver el registro de las horas trabajadas del personal dactilares para el control de acceso y ver la liquidación .
- Cerrar sesión: Salir de la cuenta.

4. Funcionalidades Comunes

- **Inicio de sesión:** Cada usuario puede ingresar sus credenciales para acceder a sus funciones específicas.
- **Navegación:** Todos los usuarios pueden navegar por sus respectivas páginas usando el menú desplegable disponible en la parte superior.

5. Procedimientos Específicos

5.1. Ingresar un Nuevo Empleado (Supervisor/Superusuario)

- 1. Ir a la página de Ingresar empleado.
- 2. Completar todos los campos obligatorios del formulario.
- 3. Presionar el botón Enviar para registrar al empleado.

5.2. Editar o Eliminar un Empleado (Supervisor/Superusuario)

- 1. Acceder a la página Ver empleados.
- 2. Seleccionar al empleado deseado.
- 3. Usar las opciones de Editar o Eliminar según sea necesario.

5.3. Cargar Departamentos y Cargos (Supervisor/Superusuario)

- 1. Acceder a la página de Cargar departamentos y cargos.
- 2. Completar los campos con la nueva información.
- 3. Presionar Enviar para guardar.

5.4. Crear un Nuevo Usuario (Superusuario)

- 1. Ir a la página Crear un usuario.
- 2. Completar los campos del formulario con la información del nuevo usuario.
- 3. Presionar Enviar para agregarlo al sistema.

6. Cierre de Sesión

Una vez finalizado el uso del sistema, cada usuario debe hacer clic en Cerrar sesión para salir de su cuenta de forma segura.

Anexo:

Diagrama de Gantt

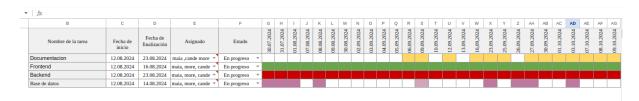
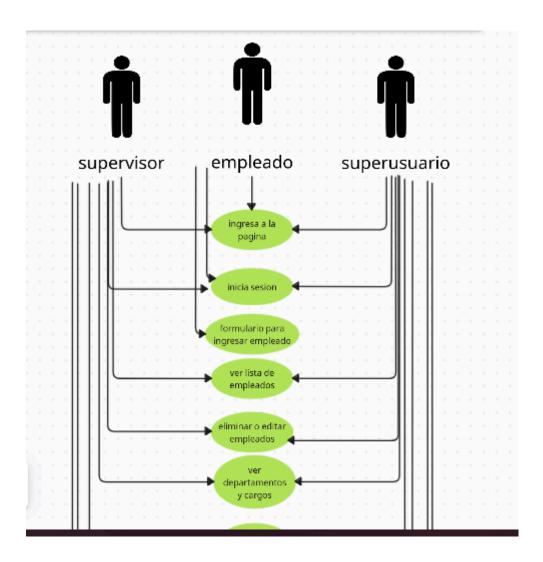


Diagrama de caso de uso



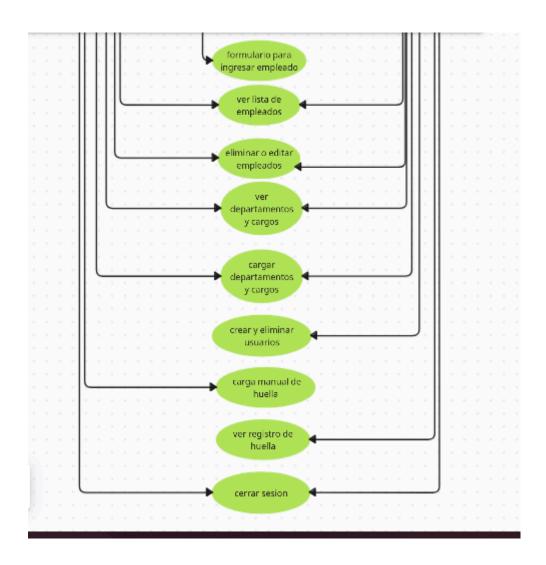


imagen de la página principal

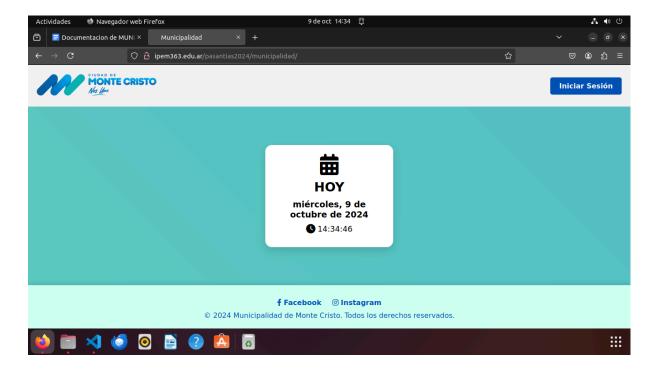


imagen de el inicio de sesión:

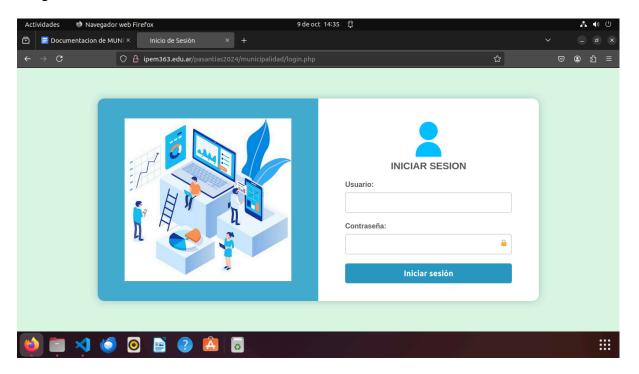
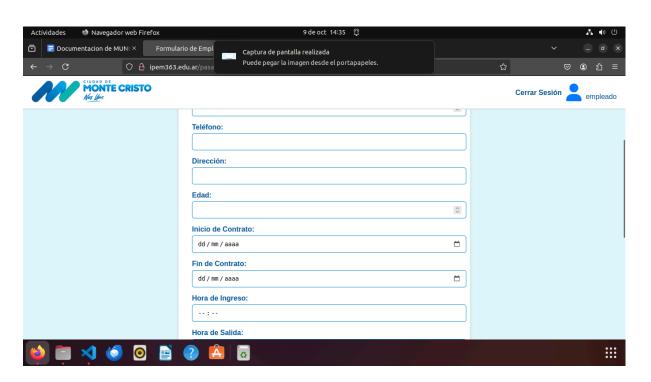
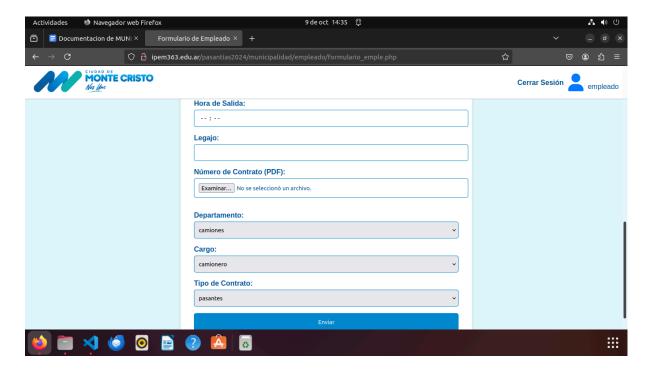


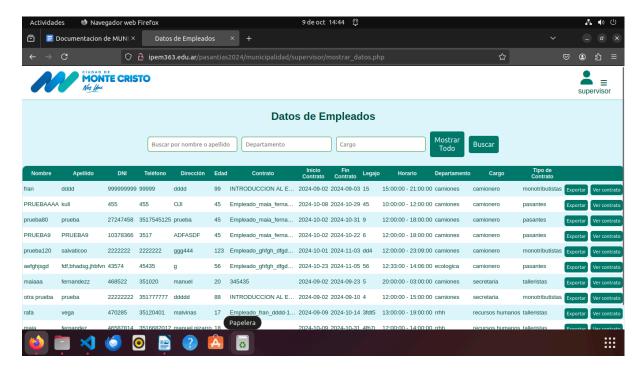
imagen de el formulario en la sesión de empleado:



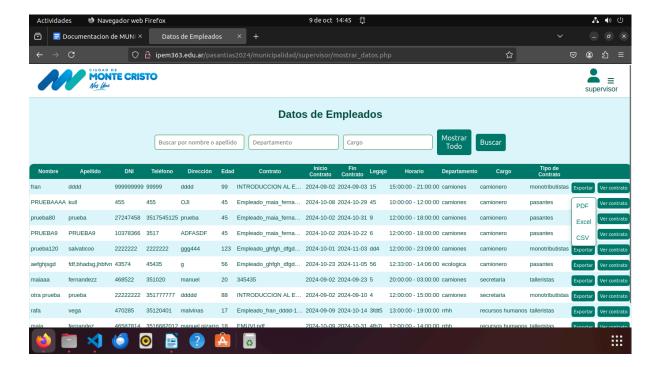




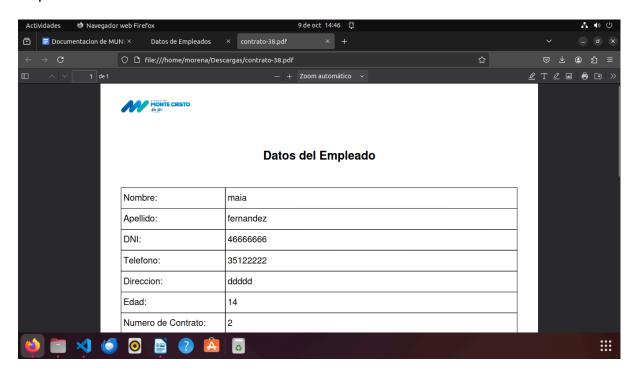
página del supervisor:



boton de exportar en la página que muestra todos los empleados:



lo que se muestra cuando tocas el boton de ver contrato:



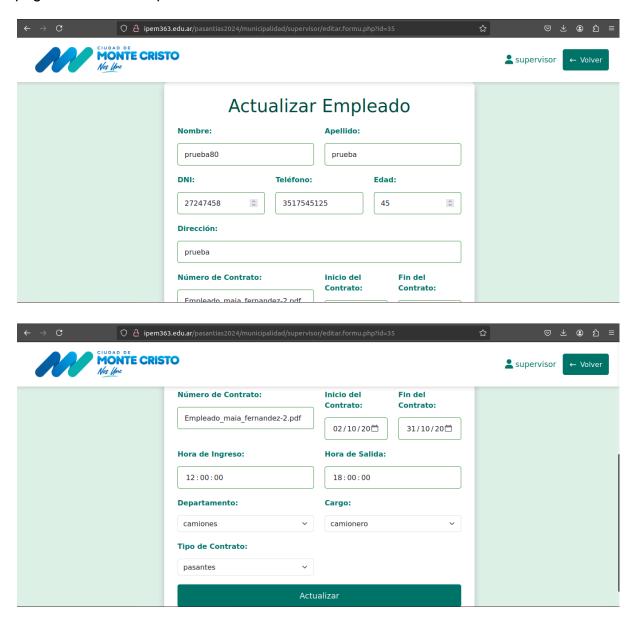
menu desplegable con todas las opciones:



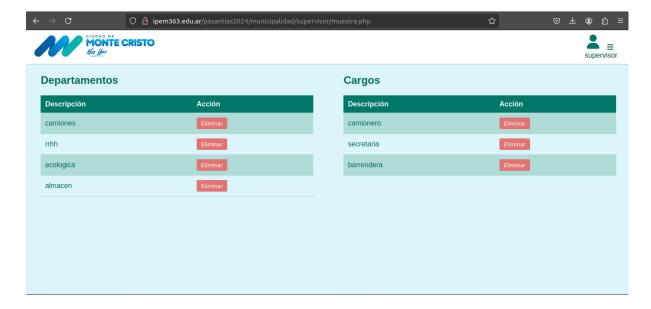
página de eliminar o editar empleado:



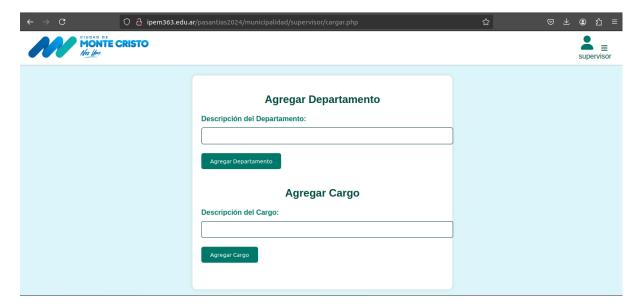
página de editar empleado:



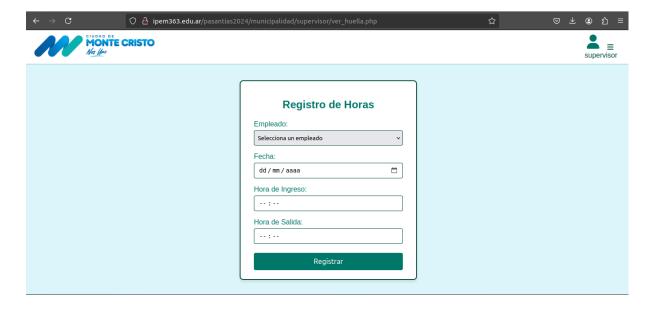
página que muestra los departamentos y cargo y poder eliminarlos:



pagina para agregar departamentos y cargos:



pagina para ingresar empleado manualmente:



pagina de superusuario:



botón de exportar:



botón de ver contrato:



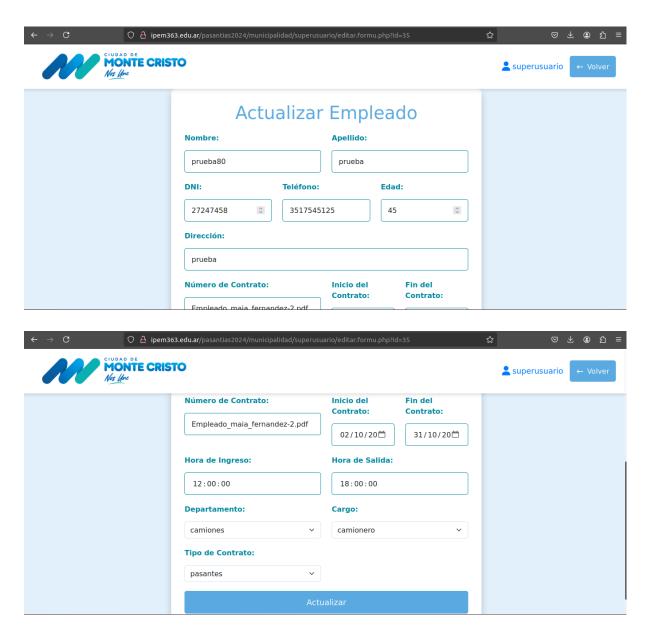
filtrado por nombre en la pagina



página de lista de empleados:



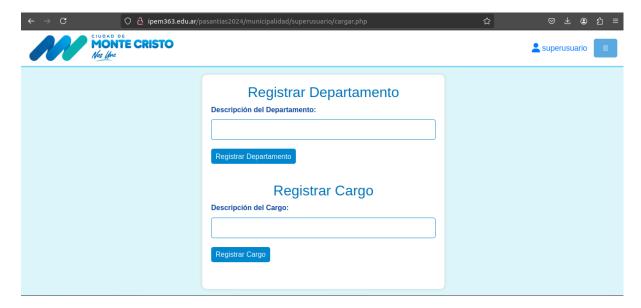
página de editar:



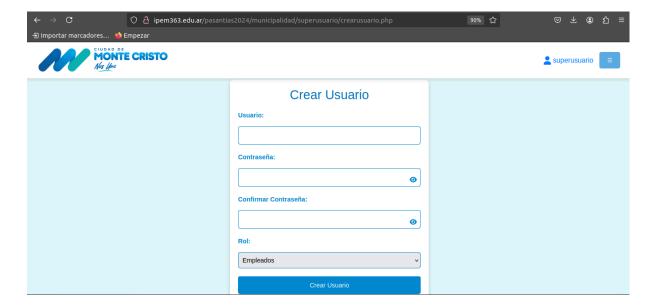
Página de ver y borrar departamentos y cargos:



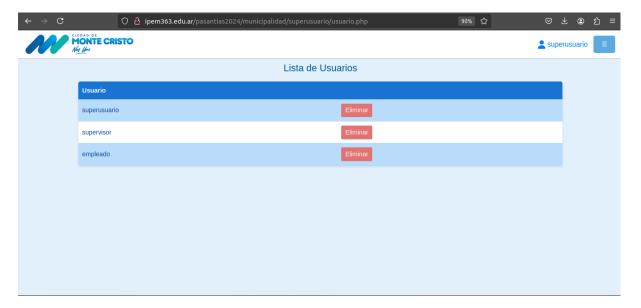
Página de cargar departamentos y cargos:



pagina para crear un usuario:



pagina para eliminar usuarios:



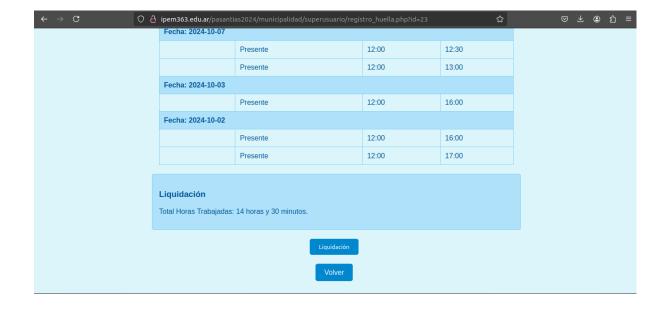
página de huella digital:



botón de ver registro de huella:



botón de liquidación:



10) Propuestas a Futuro:

- En el usuario Empleado tienen que agregar un nuevo campo llamado (Cantidad de horas Semanales) que tendría la función de poder manualmente cargar las horas de la semana que trabaja el empleado.
- En el Usuario Empleado en los campos de Hora de ingreso/salida poder poner los valores nulos.
- Y con esto poder en la cuenta de Superusuario en la sección(Huella/ ver registro huella) hacer la liquidación correspondiente de cada empleado con el horas que hizo.
- En la sección de supervisor hacer una sección llamada Historial de contratos donde contenga todos los contratos anteriores que tuvo el empleado.
- En la sección de Supervisor / Superusuario hacer otro formulario donde pueda cargar los Tipos de Contratos (Pasantes, Talleristas, Planta , Monotributistas).

