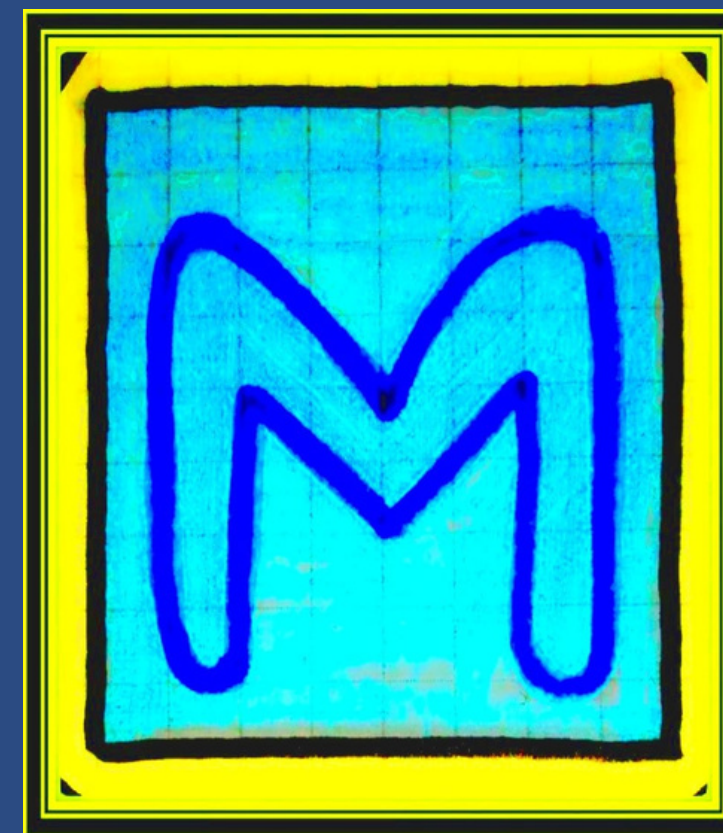
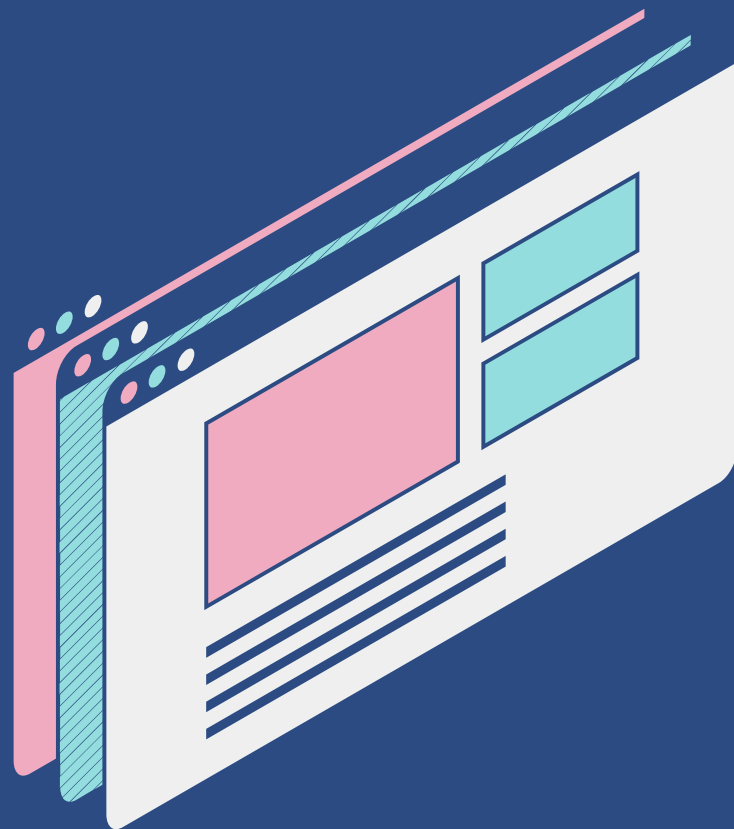
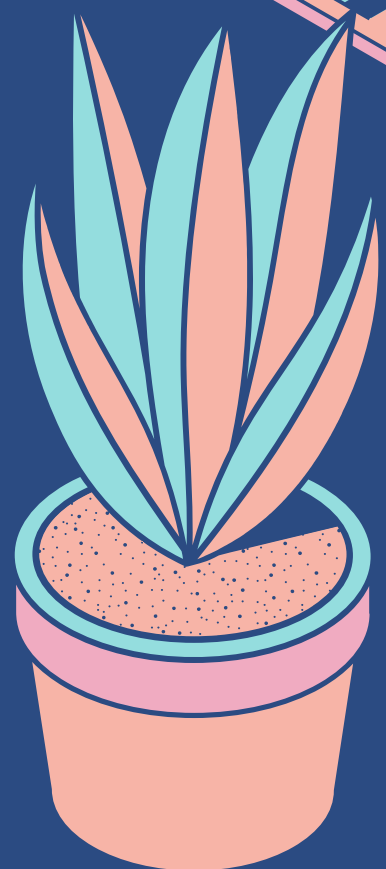
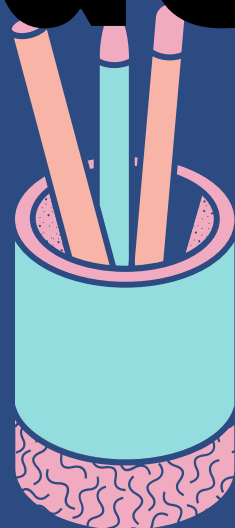


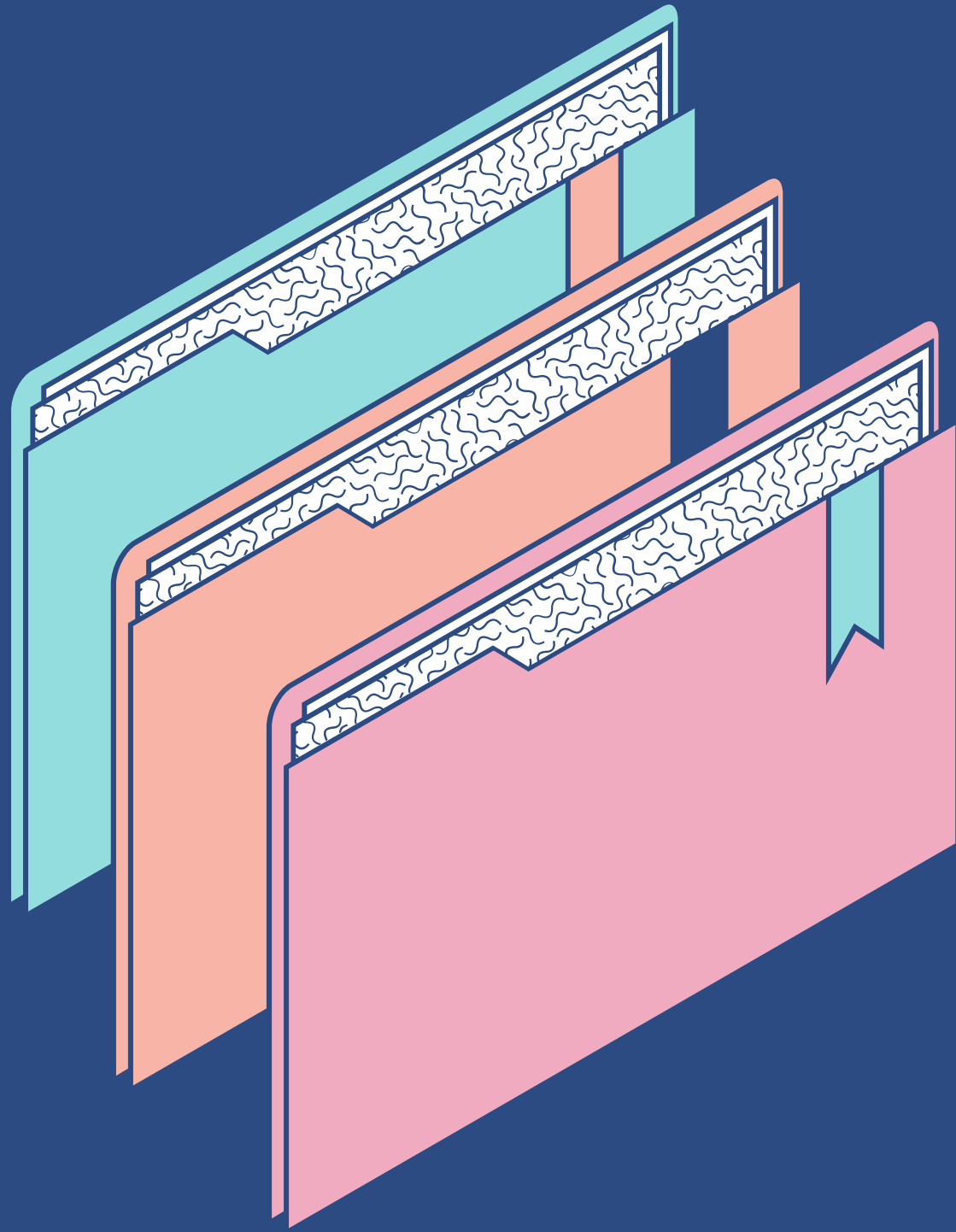
# Plan de mantenimiento

Movistar



Michel jimenez Duvan estrada

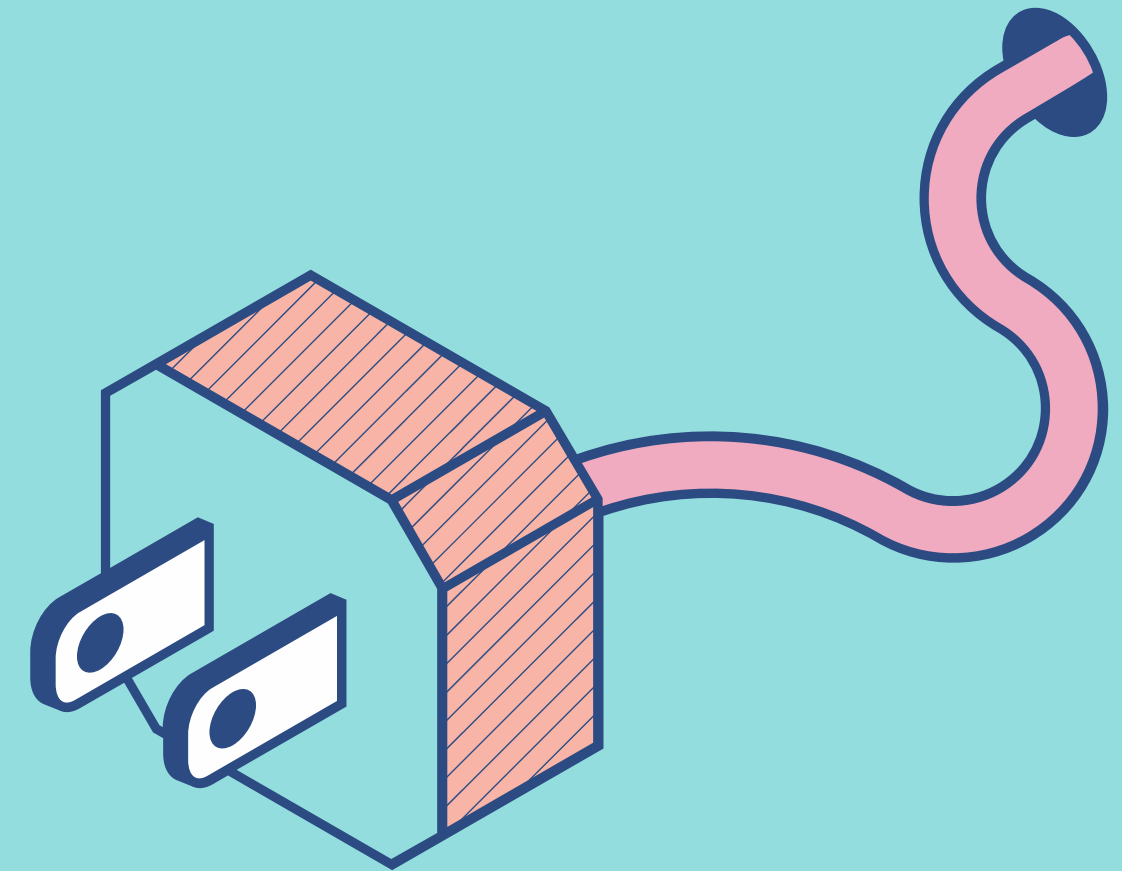
# introduccion

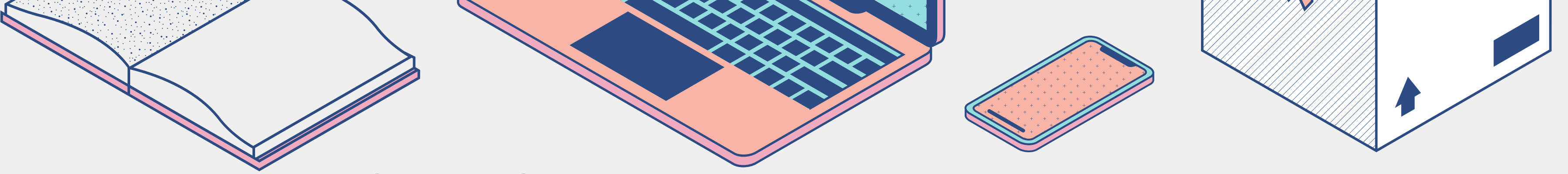


Realizar un soporte en mantenimiento del dantacenter donde sei identifican los sopored de falla para realizar un mantenimiento preventivo correctivo.

# Tabla de contenido

- 1.Introduccion
2. Objetivos generales
- 3.Objetivos especificos
- 4.Organigrama de cargos
- 5.Funciones de cargos
- 6.Herramientas
- 7.Horarios
- 8.Prorizacion de mantenimiento
- 9.





# Objetivos Generales

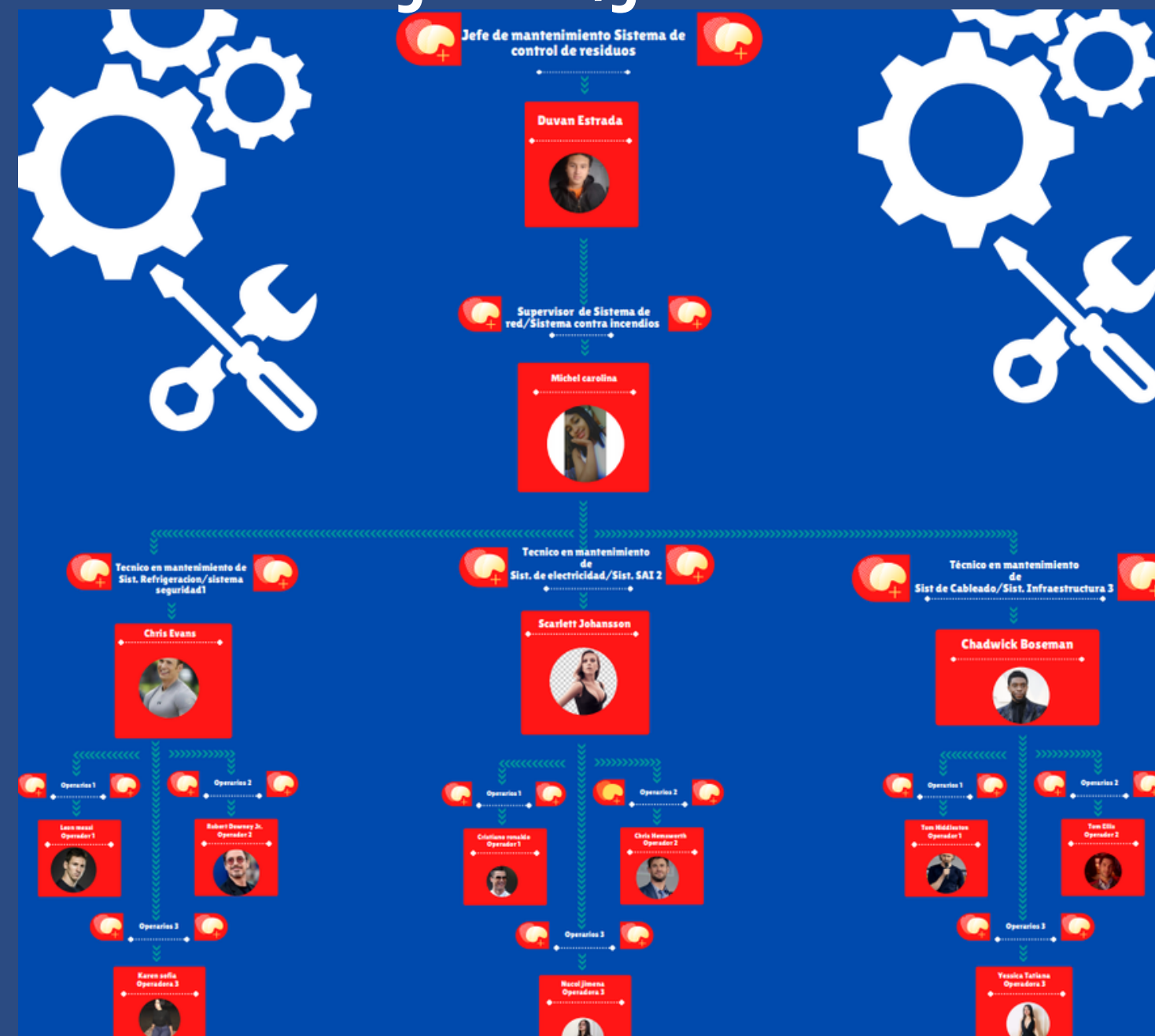
se va a realizar un mantenimiento a los servidores de  
movistar para tener un mejor funcionamiento  
y una mejor seguridad para los servidores de la empresa

# Objetivos Especificos

- Se va implementar en la emprs movitar un sistema operativo
- Se va a implementar una Instalación y configuración de servicios activos
- Se va a implementar Una creación de los recursos activos
- En la empresa movistra vamos a Ejecutar algunos servicios a la nube

# Organigramas y Cargos

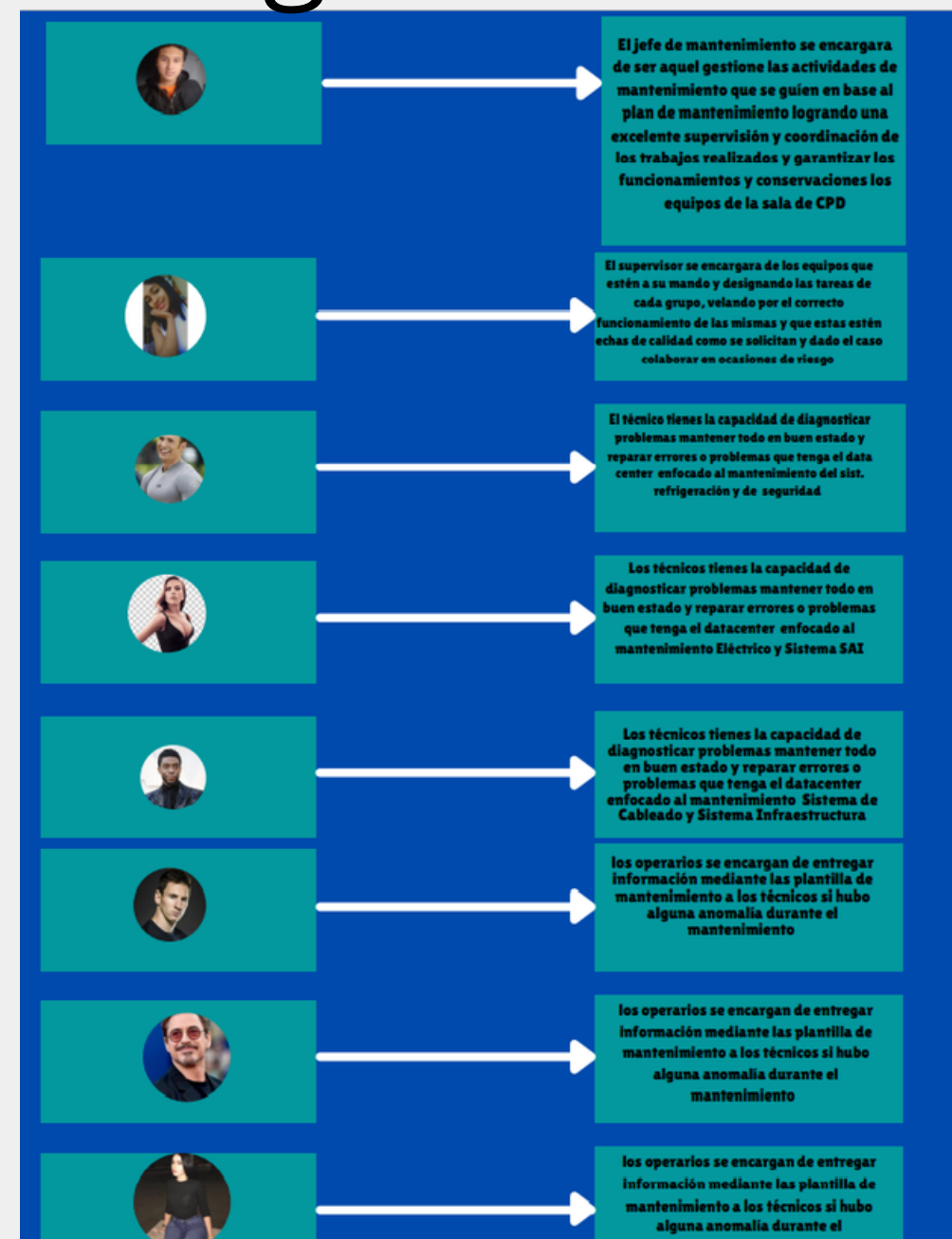
En este organigramas veras los cargos que se presentan en la empresa como jefe,jefes de area y empleados





# organigrama de funciones

En el diagrama de funciones veremos las funciones que tiene cada ingeniero de sistema.





los operarios se encargan de entregar información mediante las plantilla de mantenimiento a los técnicos si hubo alguna anomalía durante el mantenimiento



los operarios se encargan de entregar información mediante las plantilla de mantenimiento a los técnicos si hubo alguna anomalía durante el mantenimiento



los operarios se encargan de entregar información mediante las plantilla de mantenimiento a los técnicos si hubo alguna anomalía durante el mantenimiento



los operarios se encargan de entregar información mediante las plantilla de mantenimiento a los técnicos si hubo alguna anomalía durante el mantenimiento



los operarios se encargan de entregar información mediante las plantilla de mantenimiento a los técnicos si hubo alguna anomalía durante el mantenimiento



los operarios se encargan de entregar información mediante las plantilla de mantenimiento a los técnicos si hubo alguna anomalía durante el mantenimiento



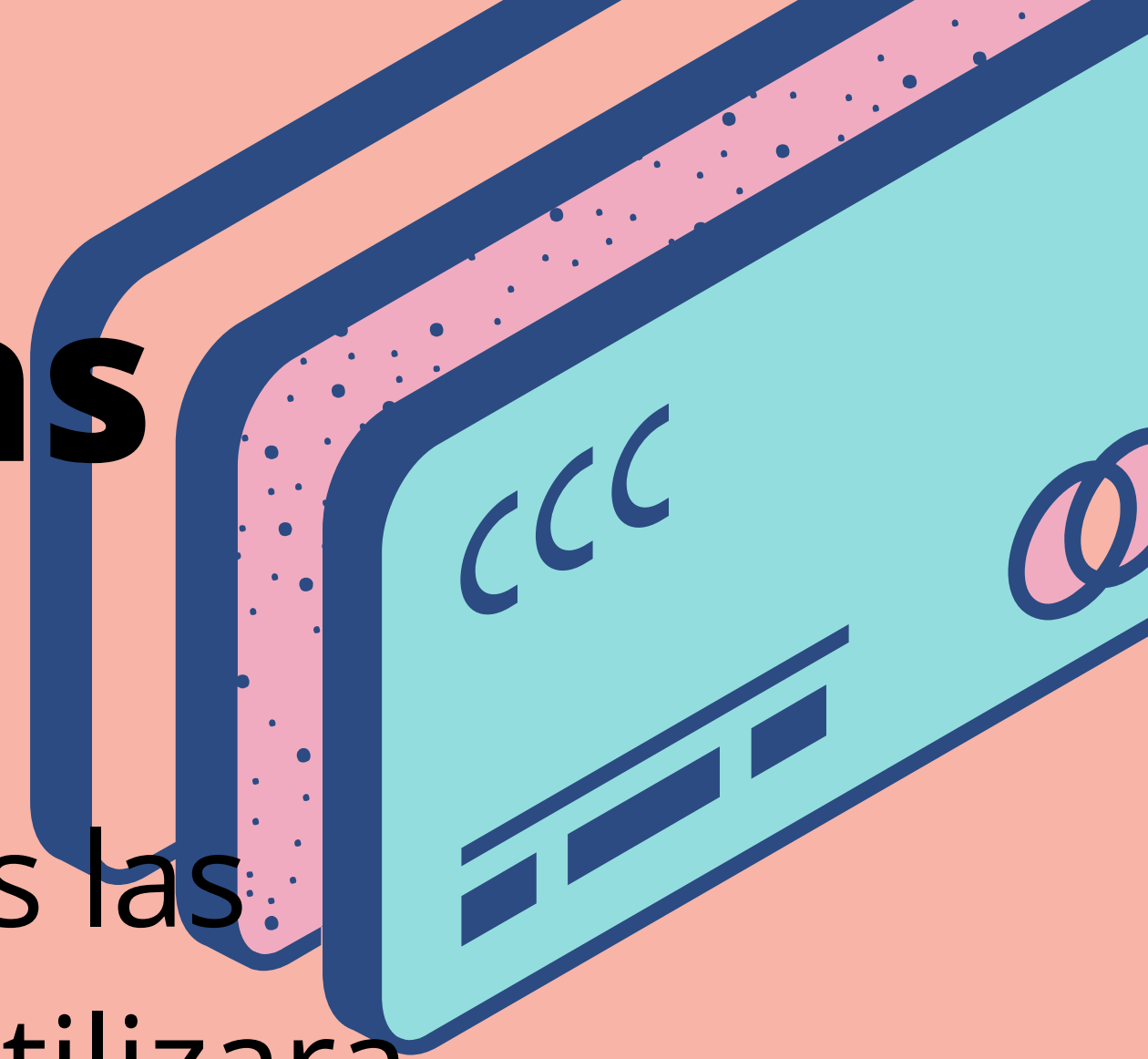
# Horarios

En los horarios podras ver que se presentan 3 turmos mañana,tarde y noche donde cada empleado tendra un turno especifico

Mañana	4:00 AM-11:59 AM						
Tarde	12:00 PM- 7:59 PM		Cargo	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4
Noche	8:00 PM 3:59 AM	Equipo de Chris Evans	Sistema de refrigeración				
			Sistema de seguridad				
		Equipo Scarlett Johansson	Sistema de electricidad				
			Sistema SAI				
		Equipo Chadwick Boseman	Sistema de cableado				
			Sistema de infraestructura				
		Equipo Michel carolina	Sistema de red				
			Sistema contra incendios				

# Herramientas

En el siguientes excel veras las herramientas que se van a utilizara para realizar los mantenimientos



HERRAMIENTA	FUNCION
Ponchadora	Su principal funcion es empujar los hilos entre los pins de metal de los cables
Voltimetro	La principal funcion de esta herramienta es medir distintas medidas electricas y magnitudes por medio del mismo.
Cable de baja, media y alta tension	La principal funcion de estos cables es transportar energía eléctrica
Probador de tonos	Probar por donde y como pasa la informacion para asegurar que el cable este bien ponchado
Manilla antiestatica	La funcion principi de esta mantener aislada la corriente que puede viajar entre nuestros cuerpos y los componentes T.I para asi salvaguardar la vida de las personas y los componets
Sopladora	La principal funciond de esta herramienta, es permitir por medio de un flujo de aire, limpiar y expulsar particulas que puedan afectar el funcionamineto
Destornilladores	Llaves especiales para retirar ciertas formas de tornillos
Pinzas electricas	diseñada para manipular cables e
Limpiador de circuitos	Se utiliza para limpiar los cables que hay dentro de un equipo o circuito
Aire comprimido	sacar el polvo de superficies pequeñas
Camara termica	Esta nos permitira ver el calor que se genera dentro del data center para poder comprobar que tan caliente o frio se encuentra este para poder lograr utilizar las buenas practicas y organizar los espacios y lementos de forma en la que el calor se encuentre en niveles optimos
Cinta electrica liquida	recubrir instalaciones de circuitos para no tener ningun tipo de accidente
Pinzas de presion	herramienta para sujetar piezas de una manera firme
silicon multiusos	Se utiliza para reparar cables que esten rotos

# Preorizaciones de mantenimiento

En este excel veras las preorizaciones de mantenimiento donde veras las tareas importantes y las menos importantes

Nombre_Objeto	Sistema	Descripción_Objeto	Tipo de mantenimiento	Subgrupo de mantenimiento
Servidores	Infraestructura/Arquitectura	Equipo diseñado y especializado en cada area, para procesar todo tipo de solicitud y entregar datos a ordenadores o clientes.	Preventivo/software	Programado
Iluminación	Electrico	La iluminacion de en un centro de datos es fundamental, ya que ayuda a teer una mejor percepción del espacio en que nos encontramos.	Preventivo	Programado
Rack	Infraestructura/Arquitectura	Es la caja o estante metálico, donde van ubicados los servidores	Preventivo	Programado
Ventiladores	Refrigeracion	La principal función de este objeto es proporcionar o aumentar la velocidad del aire para refrescar el area donde estos esten ubicados.	Preventivo	Programado
Rejillas de vent	Refrigeracion	La función de este objeto es administrar o extraer el aire por medio de conductos o aperturas directas o externas al local o zona donde este ubicada.	Preventivo	Programado
Alarmas	Seguridad	Son las alarmas que ponen en aviso o advierten, sobre una proximidad de peligro en el centro de datos.	Preventivo	Programado
Cabelado estru	Cableado	El fin principal de este tipo de cableado es asegurarnos la ubicacion optima de los derivados conformantes de este y mostrarnos, los distintos emisores y receptores correspondinetes.	Preventivo	Programado
Calefaccion	Refrigeracion	Es el sistema que mantiene el data cente en una temperatura entre 21 y 25 grados y que no aumente la temperatura del datcenter	Preventivo	Programado
UPS	SAI	es un sistema en cual funciona por algun sistema llega a fallar es se utiliza por, si hay algun apagón electrico, de esta maneja se activan de forma que cumplan la funcion de electricidad, basicamente.	Preventivo	Programado
Techos falsos	Infraestructura/Arquitectura	Agregan flexibilidad, mejor distribucion de los elementos dentro de la infraestructura y ademas agregan una disminucion del consumo electrico del sistema de refrigeracion	Preventivo	Programado
Sistemas de 3M	Refrigeracion	Fluido de protección contra incendios que ofrece una alternativa a lo común en materia de protección contra incendios y es unos de los agentes limpios en margenes de seguridad.	Preventivo	Programado
Computadoras d	Infraestructura/Arquitectura	Por medio de estos dispositivos electronicos, se puede recibir, almacenar y procesar informacion, tanto externa como interna del centro de datos, por medio de esta tambien se abre la posibilidad de desarrollar operaciones logicas o aritméticas de forma automatica.	Preventivo	Programado
Extintores	Contra incendios	Gracias a este objeto, se previene la prolongacion del fuego en caso incendio, puede ser proyectado o dirigido por medio de presion interna.	Preventivo	Programado

<b>Camaras de seguridad</b>	<b>Seguridad</b>	Son las camaras que se encargan vigilar las 24 horas a data center y estan ubicada en casi todo el data center	Preventivo	Programado
<b>Switchs</b>	<b>Infraestructura/Arquitectura</b>	Estos se encargan de dar una conexion a escala con varios puertos donde se pueden conectar servidores y routers para acceder a la informacion y servicios	Preventivo	Programado
<b>Lector de tarjetas</b>	<b>Seguridad</b>	Este dispositivo se usa para un mejor reconocimiento, por medio de sensores biométricos se puede leer y guardar las mismas huellas dactilares.	Preventivo	Programado
<b>Firewall</b>	<b>Red</b>	Este es dispositivo que se encarga de gestionar la seguridad de la red y prevenir que esta se vea afectada	Preventivo	Programado
<b>Patch panel</b>	<b>Infraestructura/Arquitectura</b>	Este se encarga de ser aquel que podrá gestionar el tráfico de cable que se pondrá dentro del data center para que pueda viajar la información de los diversos servicios que se crearan y almacenaran en los diversos servidores que hay conectados a ellos	Preventivo	Programado
<b>Breakers</b>	<b>Eléctrico</b>	Se encarga de controlar la electricidad de todo el data center	Preventivo	Programado
<b>Sensores de humo</b>	<b>Contra incendios</b>	este dispositivo se encarga de la detección de humos en caso de incendios y es el que activa las alarmas para poder tomar medidas de emergencia	Preventivo	Programado
<b>Máquina destrucción</b>	<b>Manejo de residuos</b>	este dispositivo se usa para manejar los residuos tecnológicos del data center para proteger la información que en ellos alberga	Preventivo	Programado
<b>PDU</b>	<b>SAI</b>	este dispositivo es donde se conectan todos los dispositivos para que se alimenten con corriente eléctrica	Preventivo	Programado



