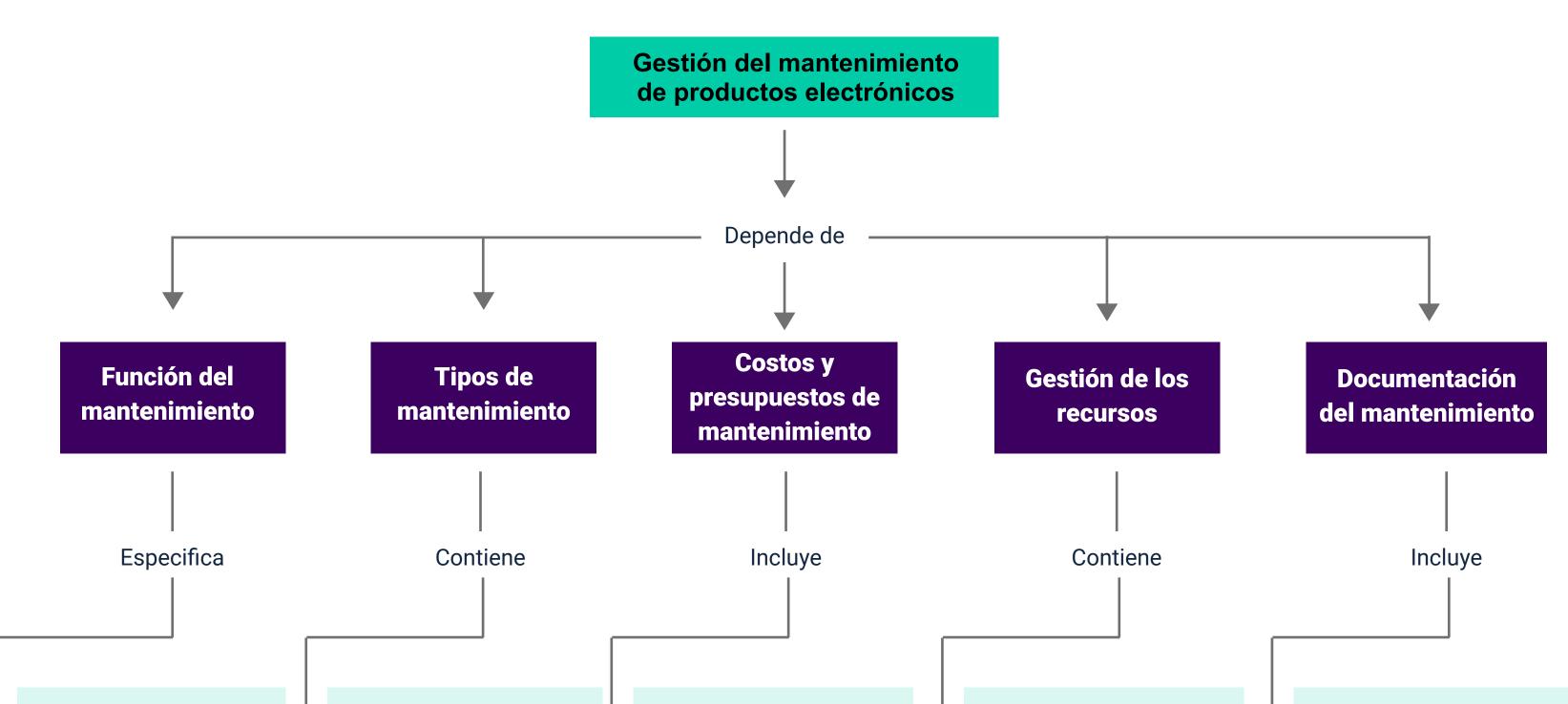
# Gestión del mantenimiento de productos electrónicos

Síntesis: Mantenimiento de productos electrónicos



A continuación, se describe el tema principal del componente formativo Gestión del mantenimiento de productos electrónicos, por medio de la descripción de la función del mantenimiento, la cual es esencial para garantizar el rendimiento óptimo y la vida útil de los equipos electrónicos. Para llevar a cabo esta tarea, se requiere una gestión efectiva de los recursos, incluyendo la calidad del mantenimiento, la gestión de la información y el manejo del cambio. También es importante documentar adecuadamente el mantenimiento, incluyendo manuales de usuario y del fabricante, hojas de vida de equipos y órdenes de servicio. Además, es fundamental considerar los costos y presupuestos de mantenimiento, así como la gestión de repuestos para garantizar una ejecución eficiente de la función de mantenimiento.



# Definición del mantenimiento.

Conjunto de actividades técnicas y administrativas que tienen como objetivo mantener los equipos electrónicos en las condiciones adecuadas para su correcto funcionamiento, prolongar su vida útil y garantizar su disponibilidad y rendimiento óptimo.

Importancia del mantenimiento. Se resalta la importancia del mantenimiento preventivo y correctivo para evitar problemas de funcionamiento en los equipos, reducir costos de reparación y maximizar el retorno de la inversión.

### Mantenimiento

correctivo. Es aquel que se realiza para reparar un equipo que ha fallado o tiene problemas de funcionamiento, con el objetivo de restaurar su condición operativa y prevenir daños mayores.

### Mantenimiento

preventivo. Es aquel que se realiza para evitar problemas de funcionamiento en los equipos mediante inspecciones y revisiones periódicas, con el objetivo de identificar y corregir problemas antes de que se conviertan en fallas mayores.

# Mantenimiento predictivo.

Es aquel que se realiza para anticipar problemas de funcionamiento mediante el uso de técnicas y tecnologías avanzadas, con el objetivo de detectar señales tempranas de fallas y prevenir daños mayores

Cálculo de costos. Se explica cómo se calculan los costos asociados al mantenimiento de los equipos, considerando factores como el costo de los repuestos, el costo de la mano de obra, el costo de las herramientas y el costo de las horas de paro del equipo.

## Control de presupuesto.

Se describen técnicas para controlar el presupuesto de mantenimiento y reducir costos innecesarios, como la optimización del uso de los repuestos, la minimización del tiempo de inactividad del equipo y la implementación de programas de mantenimiento preventivo.

# Calidad del mantenimiento. La calidad del mantenimiento es crucial

para asegurar la disponibilidad y el rendimiento óptico de los equipos electrónicos.

# Gestión de la información.

La información obtenida del mantenimiento de los equipos electrónicos es valiosa para mejorar la gestión del mantenimiento y predecir posibles fallas.

Gestión del cambio. La gestión del cambio es esencial para asegurar cualquier cambio en el mantenimiento de los equipos se implemente de manera efectiva y se controle adecuadamente.

Manual de usuario y del fabricante. Los manuales de usuario y del fabricante son herramientas importantes para el mantenimiento efectivo de los equipos electrónicos.

# Hoja de vida del equipo.

La hoja de vida del equipo es un registro detallado de la historia de mantenimiento y reparación de un equipo.

Órdenes de servicio. Las órdenes de servicio son documentos utilizados para planificar y llevar a cabo el mantenimiento de los equipos electrónicos.