



Perfil de puesto: Hardware Developer

Área: Tecnología

Revisión: 2

DESCRIPCION DEL PERFIL DE PUESTO

Nombre del puesto: Hardware Developer
Área: Tecnología
Reporta a: Hardware Lead-CTO
Personas a cargo: No tiene
Formación: Estudiante (avanzado) o graduado de: Ingeniería electrónica, mecánica, electromecánica.
Experiencia: Al menos 3 años en desarrollo electrónico.
Misión del puesto: El ingeniero electrónico desempeñará un papel fundamental en el diseño y desarrollo de productos electrónicos, desde la concepción hasta la entrega final. No solo se espera que posea habilidades técnicas sólidas en el diseño de PCBs y firmware, sino que también tenga una visión integral del producto y sea capaz de coordinar con otros ingenieros para asegurar un diseño completo y eficiente.
Conocimientos y habilidades deseadas: <ul style="list-style-type: none">• Experiencia demostrable en el diseño y desarrollo de PCBs y firmware, preferiblemente en el ámbito industrial.• Conocimientos profundos de herramientas de diseño de PCB (por ejemplo, Altium Designer, Eagle, KiCad) y lenguajes de programación de firmware (C, C++, etc.).• Capacidad para ver el producto como un todo y comprender su integración con otros sistemas (mecánicos, software, etc.).• Excelentes habilidades de comunicación y trabajo en equipo para coordinar eficazmente con otros ingenieros y equipos interdisciplinarios.• Orientación hacia la resolución de problemas y atención al detalle en todas las etapas del diseño y desarrollo del producto.• Creatividad y capacidad para pensar de manera innovadora en la solución de desafíos técnicos.• Compromiso con el aprendizaje continuo y la mejora personal en el campo de la ingeniería electrónica.
FUNCIONES DEL PUESTO: <ul style="list-style-type: none">• Diseñar y desarrollar PCBs y firmware para productos electrónicos, asegurando la funcionalidad, eficiencia y seguridad del diseño.

AUTOR:

APROBADO POR:

FECHA:

Versión:



Perfil de puesto: Hardware Developer

Área: Tecnología

Revisión: 2

- Colaborar estrechamente con otros equipos de ingeniería (mecánica, software, etc.) para integrar componentes electrónicos en el diseño general del producto.
- Participar en el proceso de diseño desde la fase de concepto hasta la producción, asegurando la viabilidad técnica y la optimización del producto.
- Evaluar y seleccionar componentes electrónicos adecuados para el diseño, teniendo en cuenta consideraciones de costo, rendimiento y disponibilidad.
- Realizar pruebas y verificaciones para garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad en todos los aspectos del diseño electrónico.
- Investigar y mantenerse actualizado sobre las tendencias y avances en tecnología electrónica, aplicando conocimientos nuevos y emergentes en el diseño de productos.
- Liderar reuniones de coordinación con otros ingenieros y equipos interdisciplinarios para alinear objetivos, resolver problemas y garantizar una colaboración efectiva en el desarrollo del producto.
- Brindar apoyo técnico y asesoramiento durante todas las etapas del ciclo de vida del producto, desde el diseño inicial hasta el soporte post-venta.

AUTOR:
APROBADO POR:
FECHA:

Versión: