

SMT WORLDWIDE

 PART OF INCORPORATECHNO



WWW.SMTWORLDWIDE.COM

HEADQUARTERCENTER
BARCELONA - SEOUL
MONTERREY - TUNISIA

DISTRIBUTIONCENTER
SPAIN - KOREA - MEXICO - FRANCE
ITALY - PORTUGAL - GERMANY - TUNISIA

Desarrollo de Software

Servicio de desarrollo e implementación de software industrial

Diseñar, desarrollar, validar e implementar soluciones software que permitan el control, monitorización e integración de equipos y procesos industriales.

El servicio permite: Automatizar procesos, Mejorar eficiencia operativa, Asegurar trazabilidad y control, Integrar sistemas y datos, Adaptar soluciones a necesidades específicas del cliente....

El cliente se responsabilizara de definición incompleta de requisitos, de cambios de alcance durante desarrollo (scope) (será sujeto a una nueva oferta), La integración con sistemas del cliente (frecuente fuente de problemas si el cliente no pone a disposición sus recursos IT), Gestión de versiones

Aplicable a: Programación de PLC, Desarrollo HMI / SCADA, Sistemas de control de línea, Integración con MES / ERP, Software de adquisición de datos, Soluciones digitales (Power Platform, dashboards, etc.)

Incluye tanto: Nuevos desarrollos, Modificaciones / upgrades, Estandarización de software

Modalidades del servicio

- Desarrollo completo: desde especificación hasta puesta en marcha
 - Adaptación: modificación de software existente
 - Estandarización: creación de librerías y templates
 - Integración: conexión con sistemas externos
 - Soporte / mantenimiento: evolutivo y correctivo
-

Metodología

1. Definición: Requisitos claros
 2. Diseño :Arquitectura y lógica
 3. Desarrollo: Programación estructurada
 4. Testing : Simulación + validación interna
 5. Implementación: FAT → SAT
 6. Cierre: Documentación y entrega
-

Roles y responsabilidades

- Ingeniería software: desarrollo y validación
 - Automatización: integración con hardware
 - Project Manager: planificación y coordinación
 - Cliente: validación funcional
 - IT cliente: soporte en integración sistemas
-

Costes asociados

Incluyen:

- Horas de ingeniería
- Desarrollo y testing
- Integración
- Desplazamientos (SAT)
- Soporte post-puesta en marcha

Los cambios fuera de alcance inicial deben gestionarse como cambio de proyecto (change request).
