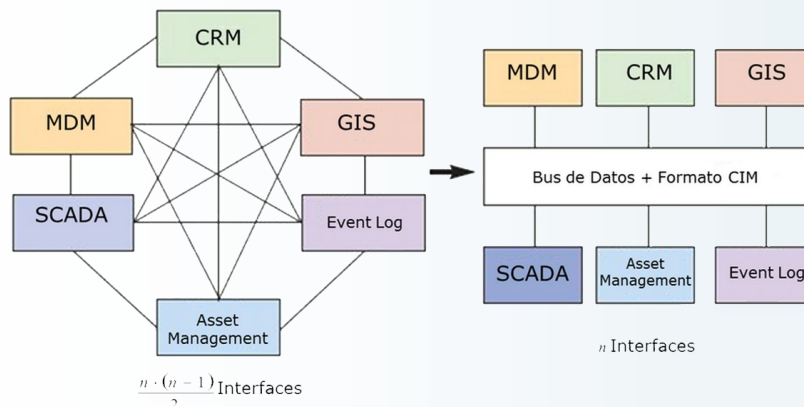


Gestión de procesos Smart Grid

Modelo de Información Común (CIM)



Gers ofrece un nuevo servicio de consultoría en el **modelado de información común (CIM)**. Este modelo es un estándar adoptado por la IEC (International Electrotechnical Commission) que permite el intercambio de información para la gestión e interoperabilidad de aplicaciones y sistemas dentro de la cadena de valor de una empresa de la industria de energía eléctrica.

DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE INFORMACIÓN COMÚN

CIM es un modelo de información estándar para empresas eléctricas que permite el intercambio de información. Su principal objetivo es la interoperabilidad entre proveedores y sistemas internos. Generalmente, se utiliza un bus de datos empresarial para centralizar el intercambio de información al interior de la empresa.

ALCANCES Y VENTAJAS DEL SERVICIO

Dentro de los servicios CIM, contamos con estrategias para el desarrollo de interoperabilidad bajo la normas IEC 61968 y 61970:

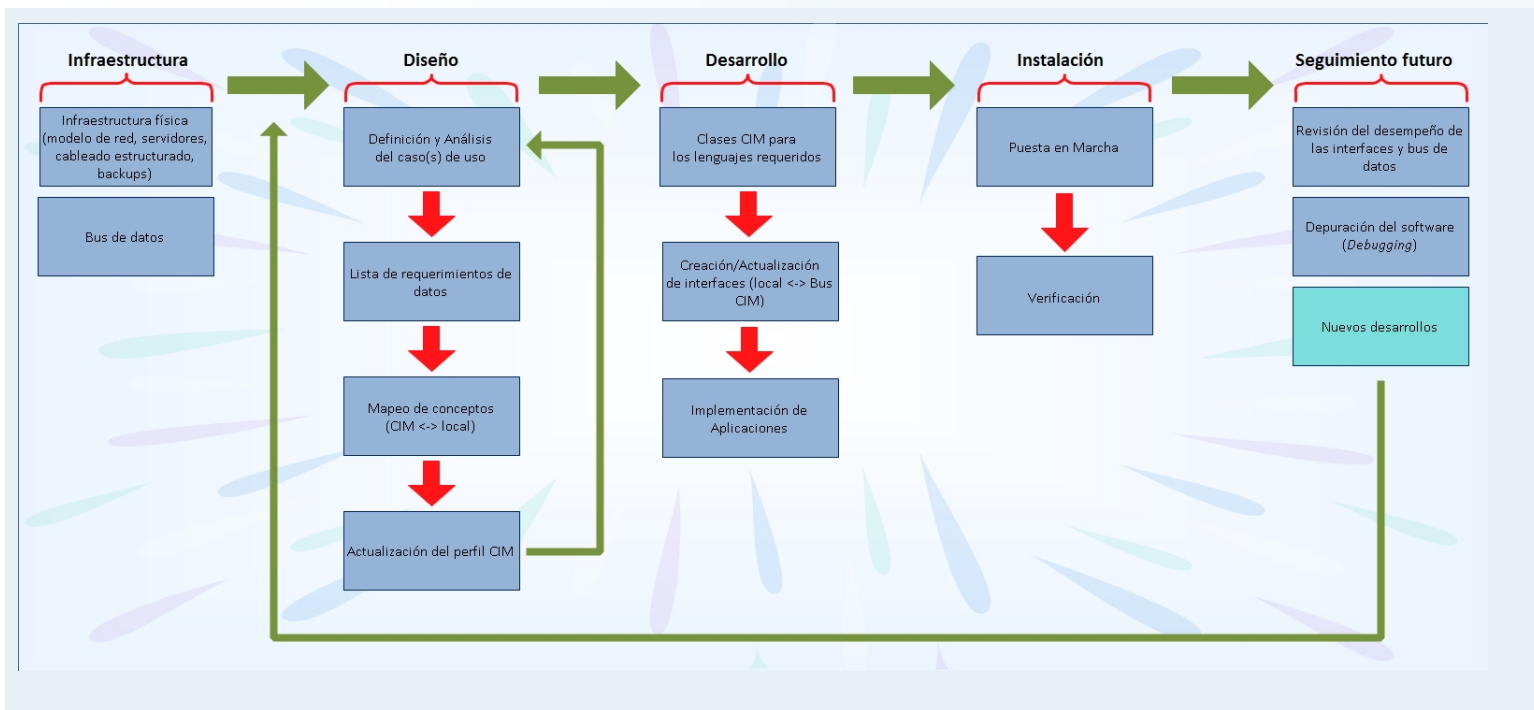
- Asesoría para construir el modelo conceptual de la empresa.
- Asesoría en la concepción del perfil CIM de la empresa.
- Implementación bajo un lenguaje de programación orientado a objetos del modelo conceptual de la empresa.
- Pruebas de validación CIM.

Gestión de procesos Smart Grid

METODOLOGÍA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

Para implementar CIM, GERS propone una metodología que consta de 4 etapas:

- **Etapa de Infraestructura:** Se estudian y se instalan los requerimientos hardware del sistema.
- **Etapa de Diseño:** Se analiza el alcance del proyecto y se diseñan los componentes software.
- **Etapa de Desarrollo:** Se implementan las interfaces CIM con los sistemas locales.
- **Etapa de Seguimiento futuro:** Se revisa el desempeño y se corrigen fallos de los sistemas de interoperabilidad.



Metodología CIM

INFORMACIÓN DE CONTACTO



Calle 3ª # 65-118, El Refugio, Cali, Valle – Colombia

Teléfono: +57(2)- 4897000

Fax: +57(2)-4897131

Email: gerson@gers.com.co

www.gers.com.co

GERSON