



Curriculum empresarial.

✓ *Información general.*

- *Consultoría en Métodos y Sistemas de Información s.a. de c. v.*
- *Calle Enrique Rebsamen No. 308 Despacho 102-E, Col. Narvarte, C.P. 03020, México D.F.*
- *CMS-970214-K26*
- *(55)5639-1377, (55)3095-1355*
- *Contacto: Srita. Karen Montoya Hernández. karen_mh@cmsi.com.mx*

✓ *Giro*

- *Servicios en Tecnología de Información.*

✓ *Detalle.*

- *Desarrollo y mantenimiento de sistemas.*
 - *Administrativos.*
 - *Contables*
 - *Financieros.*
 - *Bancarios*
 - *Retail*
 - *Seguros*
 - *Páginas Web*
 - *Web Shops*
- *Consultoría externa*
- *Capacitación en TI.*
- *Tecnologías especializadas.*
 - *Factura electrónica (Tralix)*
 - *Sistema de gestión empresarial (Openbravo ERP)*
 - *Punto de Venta (POS)*
 - *Antivirus Ahnlab*



Semblanza.

CMSI es una empresa mexicana fundada el 14 de febrero de 1997, dedicada de forma especializada al desarrollo de sistemas de información, la integración de soluciones de negocio y la prestación de servicios de consultoría por asignación de personal externo.

CMSI fue creada con la firme intención de aplicar de manera experta las tecnologías vigentes y de nueva tendencia en el manejo de información para las soluciones de negocio.

Contamos con la madurez, experiencia, conocimiento y capacitación necesarios, que nos permiten adaptarnos a la dinámica de trabajo que marca el estilo de operación y funcionamiento propios de cada organización.

En nuestra experiencia de servicios hemos conformado equipos de trabajo con más de 30 organizaciones para la integración de sus propias soluciones de información, apoyo tecnológico, asesoría informática en la definición de estrategias de negocio y capacitación, entre otras, que incluyen participación en la industria del retail, el área de seguros y el sector financiero, entre otros.

CLIENTES

Wal * Mart Supercenter
Universidad Nacional Autónoma de México
NCS de México
Planeta de Agostini
Aerocharter
CIESAS
Interlingua
Berlitz de México
Banco BBVA
Grupo Nacional Provincial
Doxa



Oferta tecnológica

| <u>Entornos de Desarrollo</u> | <u>Programación</u> | <u>Manejadores BD y Archivos</u> |
|--------------------------------|--|--|
| <i>Mainframe</i> | <i>Cobol 2 Cobol Cics Cobol Idms</i> | <i>IBM DB2 IBM IDMS IBM DL/I VSAM</i> |
| <i>Sistemas abiertos y Web</i> | <i>Informix 4gl Asp, Php C, C++ Visual Basic VB Script Html, Xml, .Net Flash</i> | <i>Informix My SQL Oracle SQL Server</i> |

Servicios

1) Desarrollo y mantenimiento de sistemas

Para lograr ó mantener el camino del éxito y crecimiento que requiere toda empresa, cualquiera que sea su naturaleza, debe asegurarse el contar con un ambiente que perfeccione al máximo todos los renglones de su operación, y que le permitan alcanzar el objetivo fundamental de llegar a los resultados esperados.

La integración de soluciones informáticas permite a las organizaciones armonizar sus tareas en un contexto controlado de actividades, es decir, los sistemas.

Los grandes corporativos, resultan ser el ejemplo más ilustrativo de lo que es un conjunto de sistemas organizados por niveles, y que a su vez son controlados por entidades de jerarquía mayor, hasta conformar una maquinaria en perfecta coordinación diseñada para el máximo aprovechamiento de los recursos.

Con la integración estratégica de sistemas, las organizaciones deben proyectar:

- *Resultados óptimos*
- *Abatimiento de costos*
- *Incremento de los ingresos*
- *Superación de la seguridad de los bienes tangibles e intangibles*
- *Otros*

Para el desarrollo de aplicaciones, no nos basta sin embargo contar con el manejo experto de diversas herramientas para la creación de soluciones de información. Se requiere de llegar a un conocimiento profundo de los procesos involucrados en el conjunto de tareas a sistematizar, y el cual se adquiere a través de procedimientos de análisis y documentación. Por ello es de suma importancia la aplicación de técnicas de recuperación de datos, haciendo labor de equipo CLIENTE - CMSI.



Detalle

| <u>Servicio</u> | <u>Alcances</u> |
|--|---|
| <i>Desarrollo integral de Sistemas Mainframe</i> | <ul style="list-style-type: none">▪ CMSI crea una solución a partir del planteamiento del problema.▪ CMSI integra en las instalaciones del cliente un equipo de trabajo. |
| <i>Sistemas abiertos y Web</i> | <ul style="list-style-type: none">▪ CMSI crea una solución a partir del planteamiento del problema▪ CMSI Entrega al cliente en tiempo y forma acordados. |

2) Outsourcing para desarrollo de sistemas.

Las organizaciones de éxito se han percatado que del conjunto de tareas que tienen que desarrollar para el logro de sus objetivos, algunas resultan ser actividades estratégicas pero fuera de su ámbito de especialidad y conocimiento, y que por tanto distraen su energía de los eventos centrales que le deben dar vida a su operación. En este escenario es que surgen los socios proveedores de servicios, que le permiten de un proyecto, dejar en su aliado esas tareas que a pesar de ser de gran utilidad, resultan ser una carga para el alcance de sus objetivos.

Disponer de los conocimientos y trabajos a modo que ofrece un proveedor de servicios, le da a las empresas la flexibilidad de movimiento y adaptación que le demandan el cambio de circunstancias.

Oferta de servicios.

| <u>Servicio</u> | <u>Alcances</u> |
|--|---|
| <i>Asignación de personal técnico.</i> | <ul style="list-style-type: none">▪ CMSI asigna personal calificado con el perfil técnico solicitado por el cliente. La asignación se hace por tiempo y obra determinados en las oficinas del cliente.▪ El proyecto es administrado, dirigido y controlado por personal del cliente.▪ Las actividades y entregables se programan por escrito y de mutuo acuerdo.▪ El cliente valida, y por escrito aprueba o rechaza en su caso las entregas del proveedor. |
| <i>Administración de Proyectos</i> | <ul style="list-style-type: none">▪ El proveedor asigna un equipo de trabajo con el perfil técnico solicitado por el cliente.▪ La asignación se hace por tiempo y obra determinados en las oficinas del cliente.▪ El proyecto es administrado y dirigido por el proveedor, pero controlado por personal del cliente.▪ El plan General del proyecto se programa por escrito y se firma de mutuo acuerdo.▪ El cliente valida las entregas parciales, y por escrito aprueba o rechaza en su caso las entregas del proveedor.▪ El cliente valida la entrega general del proyecto, y por escrito aprueba o rechaza en su caso la entrega del proveedor. |



3) Desarrollo por conexión remota.

Desde 2007 empezamos a brindar nuestros servicios para el desarrollo de sistemas mediante la ejecución de la programación y el desarrollo de sistemas de forma remota.

El desarrollo a larga distancia cubre el proceso de la programación, partiendo de su base fundamental que son las especificaciones y culmina hasta la aceptación o visto bueno del personal interno a los trabajos realizados por el proveedor y la correspondiente liberación o puesta en producción.

Para los desarrollos, sean en plataformas Mainframe o en ambiente Web, el procedimiento se hace mediante una intranet que permite la administración de solicitudes de cambio, el control de tiempos y la entrega de resultados entre el Cliente y nosotros en calidad de proveedores del servicio, de una forma ágil y sencilla.

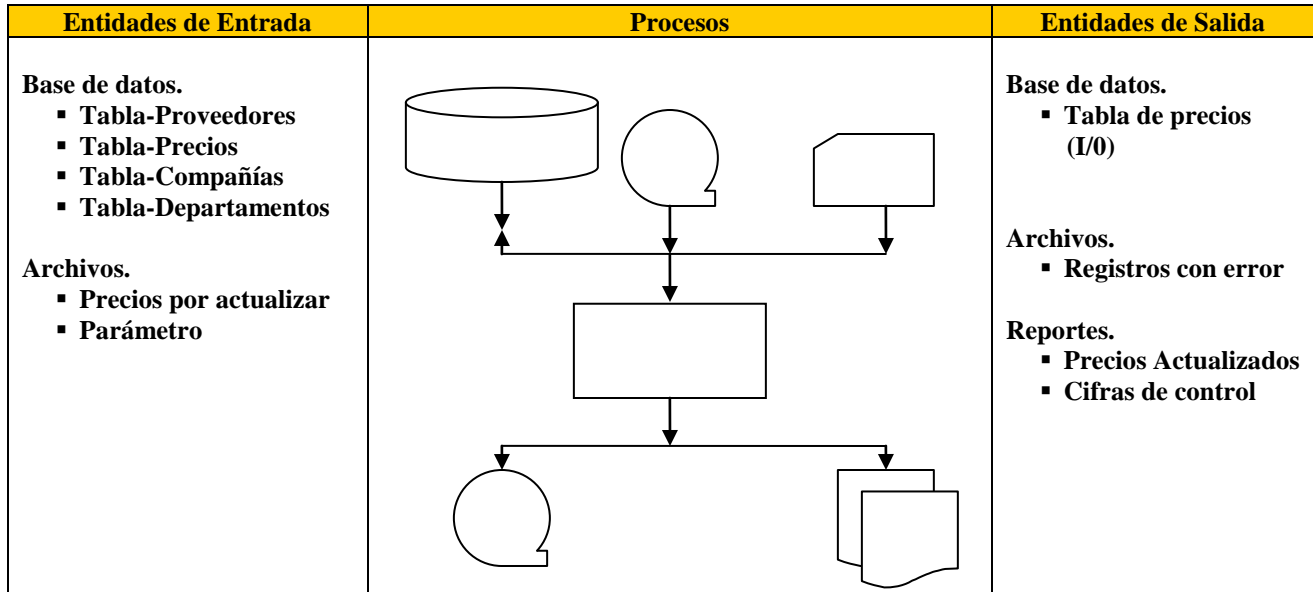
Planteamiento técnico para desarrollar a larga distancia.

| <u>Fases</u> | <u>Descripción</u> |
|--|---|
| a) <i>Recepción de especificaciones</i> | <ul style="list-style-type: none">○ El cliente levanta en el sistema administrador de cambios una solicitud de servicio, especificando detalladamente los objetivos, contenidos y resultados esperados del cambio o desarrollo en cuestión.○ La recepción y estudio primario del requerimiento correrá a cargo de un consultor CMSI responsable de la cuenta, capacitado por su conocimiento pleno de la organización solicitante y sus sistemas, a darle el visto bueno al contenido de la solicitud. En esta fase el receptor del requerimiento interactúa con el emisor para efecto de aclaración de dudas.○ Los coordinadores de ambas partes fijan de mutuo acuerdo los tiempos y elementos requeridos para el desarrollo, pruebas y liberación del cambio.○ El sistema proporciona un número de control para su seguimiento. |
| b) <i>Ejecución de cambios y/o desarrollo.</i> | <ul style="list-style-type: none">○ El consultor CMSI, canalizará el cambio o desarrollo al personal indicado para su ejecución verificando el pleno cumplimiento en tiempos y objetivos.○ Los cambios y la verificación de pruebas y resultados se harán en estricto apego a los procedimientos y estándares establecidos por el cliente. |
| c) <i>Visto bueno y Liberación.</i> | <ul style="list-style-type: none">○ El Cliente da el Visto Bueno y dispara la orden de la liberación a ambiente productivo, registra en el control del sistema una calificación por el nivel de servicio recibido y cierra el folio correspondiente. |
| d) <i>Un ejemplo de Especificaciones</i> | <ul style="list-style-type: none">○ Ver Anexo 1 |
| e) <i>Los estándares de programación</i> | <p>Para programación Cobol:</p> <ul style="list-style-type: none">● Aplicación de conceptos básicos de programación estructurada● Manejo de Top – Down.● Estructura de árbol.<ul style="list-style-type: none">○ Módulo Central<ul style="list-style-type: none">▪ Módulo inicio.▪ Módulo general de proceso.▪ Modulo final.● Nombres de rutinas documentativas● Nombre de variables documentativas |



Anexo I.

Ejemplo de especificaciones de programación:



| Descripción de proceso |
|--|
| <p>Objetivo: Actualizar la tabla de precios con los últimos precios emitidos por el proceso de detalle diario.</p> <p>Proceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Leer archivo parámetro para tomar el dato: Folio-de-proceso. ➤ Con cada registro del archivo precios-por-actualizar: <ul style="list-style-type: none"> • Sumar a cifras de control Leidos • Validar que exista en BD, RG-Cia en BD-Cia • Validar que exista en BD, RG-Depto en BD-Depto • Validar que exista en BD, Rg-Prov en BD-Prov ➤ Si cumple ok con las validaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Integrar datos de RG-Precio a BD-Precio • Integrar datos de RG-Folio a BD-Precio • Integrar fecha-Current a BD-Precio • Grabar registro BD-Precio en Tabla-Precios • Reportar precio actualizado • Sumar a cifras de control-Grabados ➤ No Cumple con las validaciones. <ul style="list-style-type: none"> • Grabar registro RG-Precio en RG-Error • Sumar a cifras de control-Error ➤ Al Termino de proyecto <ul style="list-style-type: none"> • Reportar cifras de Control. |



Personal Base CMSI

| Recurso | Nivel Técnico | | | | Lenguajes | | | | | | | | Manejadores Base datos | | | | Generales | | | | | | |
|-------------------|---------------|----------|-------------|-----------|-----------|------|-----|------|-------|----------|--------|-----------------|------------------------|----------|-----|--------|------------|--------|------|------------------|-------------------|---------------------|------------|
| | Programador | Analista | Lider Proy. | Consultor | Cobol | Cics | 4GL | HTML | ASP'S | V. Basic | C, C++ | JAVA, PHP, .NET | FOX PRO | INFORMIX | DB2 | ORACLE | SQL SERVER | MY SQL | IDMS | Formación | Experiencia desde | Fecha de nacimiento | Edo. Civil |
| A. Mayorga M. | X | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | | | Tec. Program. | 1984 | 1961 | C |
| A. Torres M. | X | X | X | | | | X | X | X | | | | | X | | X | | X | | Ing. Computac. | 1986 | 1965 | C |
| A. Hurtado V. | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | X | X | | | | | Lic. Informática | 1996 | 1975 | C |
| D. Núñez Z. | X | X | X | X | | | X | X | | | | | | X | | X | | X | | Tec. Program. | 1995 | 1963 | C |
| E. L. Ceballos J. | X | X | | | X | | | | | | | | | | X | | | X | | Tec. Program. | 1991 | 1959 | C |
| E. Santoyo A. | X | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | Tec. Program. | 2001 | 1958 | S |
| Efrén L. M. | X | X | X | | | | X | X | | X | | X | | X | X | | | | X | Mtría. Sistemas | 1992 | 1965 | C |
| Diego E. H. C. | X | | | | | | X | | | | | | | X | | | | | | Tec. Program. | 2005 | 1988 | S |
| Erika J. G. Z. | X | | | | | | X | X | | | | | | X | | X | | | | Tec. Program. | 2002 | 1981 | S |
| E.P. Vera P. | X | X | | | | | X | | | | | | | X | | | | | | Tec. Program. | 2005 | 1985 | S |
| F. J. Téllez M. | X | X | | | | | X | | | | | | | X | | | | | | Tec. Program. | 1991 | 1963 | S |
| G. Ibáñez D. | X | X | X | X | X | | X | | X | | | | | X | X | | | X | | Ing. Computac. | 1985 | 1950 | C |
| J. A. Méndez R. | X | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | | | Lic. Informática | 1999 | 1975 | S |
| J. J. Aguilar V. | X | X | X | | X | X | | | | | | | | | X | | | X | | Ing. Computac. | 1982 | 1958 | C |
| F. J. Aguilar C. | X | X | | | X | | X | X | | | | | | X | X | | | | | Tec. Program. | 1973 | 1951 | C |
| Jorge L.S. G. | X | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | X | | Lic. Informática | 1981 | 1953 | C |



| Recurso | Nivel Técnico | | | | Lenguajes | | | | | | | Manejadores Base datos | | | | | Generales | | | | | | |
|-------------------|---------------|----------|-------------|-----------|-----------|------|-----|------|-------|----------|--------|------------------------|---------|----------|-----|--------|------------|--------|------|------------------|-------------------|---------------------|------------|
| | Programador | Analista | Lider Proy. | Consultor | Cobol | Cics | 4GL | HTML | ASP'S | V. Basic | C, C++ | JAVA, PHP, .NET | FOX PRO | INFORMIX | DB2 | ORACLE | SQL SERVER | MY SQL | IDMS | Formación | Experiencia desde | Fecha de nacimiento | Edo. Civil |
| J. R. Valadez B. | X | X | X | | X | | X | X | | | | | | X | X | X | | | | Tec. Program. | 1981 | 1962 | C |
| Jesús González L. | | | X | X | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | Mtria. Sistemas | 1976 | 1952 | C |
| Leonardo R. M. | X | X | | | | | | | | | | X | | | | X | X | | | Ing. Computac. | 2001 | 1978 | C |
| Lilia J. R. | X | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | | | Tec. Program. | 2004 | 1979 | S |
| L. Cruz G. | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | X | | | Tec. Program. | 2003 | 1984 | S |
| H. R. Quintero L. | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | Ing. Computac. | 2003 | 1982 | C |
| O. Ceballos J. | X | | | | X | | | | | | | | | | X | | | X | | Tec. Program. | 2000 | 1965 | S |
| O. León V. | X | X | X | X | X | | X | X | X | | X | | X | X | X | X | X | X | | Ing. Sistemas | 1983 | 1960 | C |
| O. Reygadas G. | X | X | | | X | | | | | | | | | | X | | | X | | Tec. Program. | 1983 | 1956 | C |
| P. Ponce C. | X | X | X | | | | X | X | X | | | | | X | | X | | | | Tec. Program. | 1992 | 1971 | C |
| R. Fuentes S. | X | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | | | Tec. Program. | 1995 | 1963 | C |
| R. Pedrosa A. | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | | X | X | | X | | | | Ing. Computac. | 1997 | 1977 | C |
| V. H. Reyes G. | X | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | | | Tec. Program. | 1995 | 1971 | C |
| Virginia H. G. | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | X | | | X | | Lic. Informática | 1997 | 1975 | C |
| Antelmo L. H. | X | X | X | X | | | X | X | X | | | X | X | X | | | X | X | | Lic. Informática | 1996 | 1971 | C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |