



# Software Development

**ORACLE**  
PARTNERNETWORK

## América del Norte

2332 Galiano Street  
Coral Gables – Miami  
33134 – FL - USA  
Tel: (305) 728-7250  
Fax: (305) 728-7001

## América Central y Caribe

Paseo de la Reforma 350 Piso 11  
(06600) Colonia Juárez  
México DF  
Tel: (52 55) 9171-1264  
Tel/Fax: (52 55) 9171-1499

## América del Sur

Av. Corrientes 1820 1er. piso  
(C1045AAN) Buenos Aires  
Argentina  
Tel: (54-11) 4371-5147  
Tel/Fax: (54-11) 5252-6288



## Desarrollo de Software

### Desarrollo e implementación de soluciones de software

Proveemos a nuestros clientes soluciones desarrolladas a medida utilizando únicamente plataformas tecnológicas maduras. Contamos con recursos y conocimientos para actuar en diferentes entornos, con diferentes herramientas de desarrollo, pero siempre manteniendo los estándares que nos han permitido conservar la relación con nuestros clientes, y crecer a partir del reconocimiento de nuestro accionar profesional.

Nuestra experiencia incluye el desarrollo de soluciones particulares que cubren en forma concurrente Back-end y Front-end, podemos mencionar nuestra capacidad para rápidamente definir y construir Componentes, Aplicaciones y Sitios Web con cualquier finalidad, por ejemplo, Institucionales, Intranets, Extranets, Comercio Electrónico, otros requerimientos de eBusiness, integración de correo electrónico, automatización de procesos y Workflow. También proveemos el desarrollo e integración con otras soluciones existentes.

### Integración y Desarrollo de Aplicaciones de Negocios con Tecnologías Web

DaBrein se destaca en la aplicación de tecnología de punta para todo tipo de procesos, a partir de una rica y variada experiencia en plataformas de e-business. Desde el año 2001 nos esforzamos diariamente para proveer las soluciones apropiadas para cada problema de negocios, agregándole innovadoras formas de generación de valor. Nuestras estrategias y soluciones a medida integran correctamente las tecnologías disponibles con los sistemas preexistentes de nuestros clientes de distintos mercados, especialmente USA, México, Europa y Argentina.

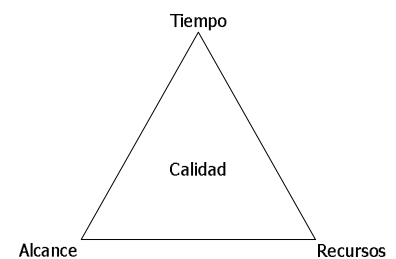
Nuestros profesionales logran proveer soluciones simples y funcionales, pero a la vez, creativas y económicas. Creemos que toda solución efectiva debe contemplar no solo el pulso de la tecnología, sino también el pensamiento de los gerentes, el corazón de los clientes y la visión de la industria.

Nuestras alianzas estratégicas con líderes en la provisión de soluciones empaquetadas nos permiten evolucionar y servir al mercado con mayor agilidad.



## Dirección de Proyectos

El seguimiento metódico y continuo del proyecto desde su concepción hasta el final proporciona el total control del mismo. DaBrein basa la administración de proyectos en las pautas del Project Management Institute (PMI). Conocer la situación actual y pronosticar el futuro del proyecto son factores del éxito. Las cuatro claves en las que debemos enfocarnos son el alcance, el tiempo, los recursos y la calidad para obtener el producto buscado y/o los objetivos planteados. Cualquier variación de estas claves impacta en las demás desviando el curso normal del proyecto.



# Software Development



**ORACLE**

**PARTNERNETWORK**

**América del Norte**  
2332 Galiano Street  
Coral Gables – Miami  
33134 – FL - USA  
**Tel:** (305) 728-7250  
**Fax:** (305) 728-7001

**América Central y Caribe**  
Paseo de la Reforma 350 Piso 11  
(06600) Colonia Juárez  
México DF  
**Tel:** (52 55) 9171-1264  
**Tel/Fax:** (52 55) 9171-1499

**América del Sur**  
Av. Corrientes 1820 1er. piso  
(C1045AAN) Buenos Aires  
Argentina  
**Tel:** (54-11) 4371-5147  
**Tel/Fax:** (54-11) 5252-6288



## Metodología

Dabreïn cuenta con su propio Marco Metodológico como guía de trabajo, utilizando las "Mejores Prácticas" correspondientes a cada uno de los entornos de las distintas soluciones. La propuesta incluye la correcta utilización de los estándares internacionales para el desarrollo de software.

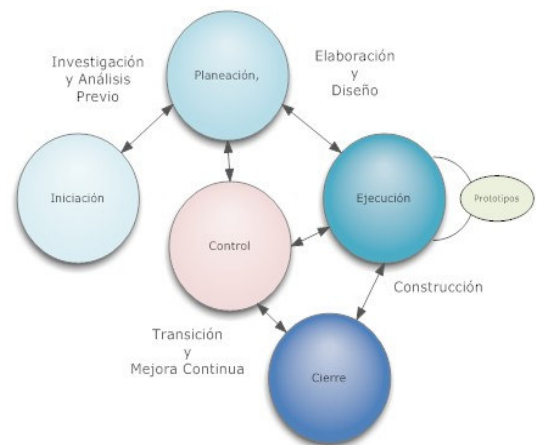
**El trabajo de Dabreïn consta de las siguientes etapas:**

- **Investigación y Análisis Previo:** Comprensión de la situación del cliente, sus necesidades y posibilidades.
  - Análisis de Requerimientos
  - Identificación de límites, supuestos y riesgos.
  - Definición del alcance del proyecto
  - Estimación de los recursos y la duración de las actividades.
- **Elaboración y Diseño:** Búsqueda de la solución tecnológica, de procesos o de comunicaciones que responda a la estrategia definida.
  - Análisis del flujo de datos
  - Descripción de procesos y procedimientos
  - Definición de reglas de negocio y sus aplicaciones
  - Aplicación de patrones de diseño
  - Diagramas de secuencia
  - Modelo de base de datos
- **Construcción:** Desarrollo, implementación y testeo de la solución creada hasta su puesta en funcionamiento.
  - Aplicación de Mejores Prácticas de la tecnología subyacente.
  - Modelos Iterativos o incrementales y/o prototipos.
  - Testeos Unitarios y de Integración
- **Transición y Mejora continua:** Una vez que la solución ha sido implementada y con el objetivo de asegurar el beneficio del cliente y el retorno de la inversión.

Cada fase está a su vez dividida en tareas, que tienen estándares asociados (Templates, estándares de codificación, estándares de diseño de interfaces gráficas, procedimientos para Administración de errores, etc.). Énfasis en el Aseguramiento de la Calidad y el Testeo, las actividades de QA comienzan en las primeras etapas del proyecto.

Personal especializado en temas metodológicos brinda soporte a nuestros proyectos.

La metodología se aplica y respeta en todos los trabajos de Dabreïn y es la base fundamental para realizar implementaciones aceleradas muy exitosas.



## Técnicas de Desarrollo.

Dabreïn adopta las "Mejores Prácticas" enunciadas para cada uno de los lenguajes de programación utilizados en la construcción de sistemas. Nuestro interés en generar aplicaciones de código confiable, de fácil mantenimiento y eficiente, es constante.

El seguimiento continuo de cada fase, el uso de diagramas simples y la creación de prototipos nos ayuda a asegurar el entendimiento de los requerimientos del cliente y adaptarnos rápidamente a los cambios que surgen durante el proceso de elaboración del producto.

Nuestra productividad también es favorecida por el uso extensivo de herramientas de ingeniería de software para control de versiones, seguimiento de errores, modelado de software y administración de proyectos.

## Herramientas tecnológicas

Detalle de herramientas para los ambientes más comunes de desarrollo

# Software Development



**América del Norte**  
2332 Galiano Street  
Coral Gables – Miami  
33134 – FL - USA  
**Tel:** (305) 728-7250  
**Fax:** (305) 728-7001

**América Central y Caribe**  
Paseo de la Reforma 350 Piso 11  
(06600) Colonia Juárez  
México DF  
**Tel:** (52 55) 9171-1264  
**Tel/Fax:** (52 55) 9171-1499

**América del Sur**  
Av. Corrientes 1820 1er. piso  
(C1045AAN) Buenos Aires  
Argentina  
**Tel:** (54-11) 4371-5147  
**Tel/Fax:** (54-11) 5252-6288



	Microsoft	Java
<b>Web Server</b>	Internet Information Server	WebSphere, Apache Tomcat, Oracle IAS (Web Server), Sun Java System (Web Server)
<b>Application Server</b>	IIS + Framework.Net	Oracle IAS,
		Jboss,
		WebLogic Application Server,
		Sun Java System Application Server Java, Javabeans, EJB, JSP, Servlets, Web Services
<b>Sistemas operativos</b>	Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris	
<b>Base de datos</b>	Bases de datos: SQL Server, Oracle, MySQL, otras	
<b>Otras tecnologías</b>	HTML, CSS, XML/XSL, Struts, Java Server Faces, Hibernate, JUnit	
<b>Y mas ...</b>		

## QA + Garantía Dabreïn

Dabreïn brinda aseguramiento de la calidad basado en la auditoría constante durante todo el ciclo de vida del proyecto y de los productos entregados. La meta es asegurar que la calidad final del producto sea la esperada.

Si los datos obtenidos o recibidos identifican problemas, Dabreïn afronta los mismos y aplica los recursos necesarios para resolverlos.

Los pasos del proceso de control de calidad de software se ubican durante todo el proceso de desarrollo, permitiendo acciones tempranas para asegurar la calidad del software desarrollado.

Todo el software que desarrollamos tiene una garantía de un año contra cualquier defecto; entendiéndose como defecto todo aquello que no funcione de acuerdo a especificaciones.

## Mantenimiento y Post Implementación

A la medida de cada cliente, Dabreïn brinda el servicio de mantenimiento correctivo y evolutivo de las aplicaciones desarrolladas.

En esta etapa se atienden las solicitudes de modificaciones y los nuevos requerimientos que el cliente define o su actividad demanda.

Se realiza un detallado manejo de prioridades y se liberan las mejoras mediante paquetes de fixes o upgrades de versiones.

## Formas de Trabajo

Ofrecemos a nuestros clientes básicamente 3 alternativas de trabajo:

- 1) Conexión directa, implica acceso directo al entorno de desarrollo del cliente.
- 2) Entorno de desarrollo remoto, implica que Dabreïn elige y establece un entorno para el desarrollo acordado con el cliente. El cliente puede acceder en este entorno y participar del seguimiento y pruebas del aplicativo.
- 3) Esquema mixto, implica que el desarrollo se realiza en un entorno remoto, pero Dabreïn asiste al cliente en el momento de la implementación en entornos del cliente. De acuerdo a la complejidad del proyecto y a las necesidades del cliente, Dabreïn realiza las tareas in situ, que sean indispensables para el éxito de cada iniciativa.

## Ventajas

Reducción de costos.

Reducción de tiempos de desarrollo e inicio más temprano de actividades.

Optimización de utilización de los recursos y aplicaciones existentes.

Acceso a un equipo profesional de desarrollo, integrado por más de 20 ingenieros y profesionales muy experimentados.

Permite resolver problemas de espacio físico.

Permite resolver problemas de disponibilidad de recursos internos.

## La opinión de los clientes

“Al principio no nos sentíamos seguros de adoptar la modalidad de desarrollo remoto, por lo que iniciamos con un requerimiento sencillo para probar la integración de nuestros equipos y el impacto en la cultura. Dado el éxito y la reducción de tiempos y costos, nos Empezamos a enfocar en la definición de alcance y seguimiento de avances. Hoy nos sentimos muy conformes por el nivel de integración entre nuestra área de Tecnología, nuestras áreas de Negocio y el proveedor. Esta decisión nos permitió primero acceder a un servicio muy profesional, y por consecuencia alcanzar los resultados esperados en nuestro negocio.”

**Horacio Sisto** (Director de Marketing y Ventas, Agco de México S.A. de C.V.)