



### MBA – ING. JAVIER SUAREZ NIÑO:

➤ Profesional con estudios de Doctorado en Ingeniería de Sistemas, (2do. Ciclo) Magister en Administración e Ingeniero de Computación y Sistemas, (CIP 71753 - Habilitado) con amplia experiencia profesional en Dirección y Gestión estratégica en Tecnologías de la Información Integradas demostradas en actividades como: Director, Consultor, Auditor, Asesor, Expositor, Docente de Postgrado en Sistemas Informáticos Integrados y Planes en Gobierno Digital. Además, siguiendo la Maestría de Big Data y Business Intelligence en la Escuela de Negocios Europea de Barcelona.

## SERVICIO PROFESIONAL II: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS INFORMATICOS INTEGRADOS – SII, BAJO HERRAMIENTAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD.

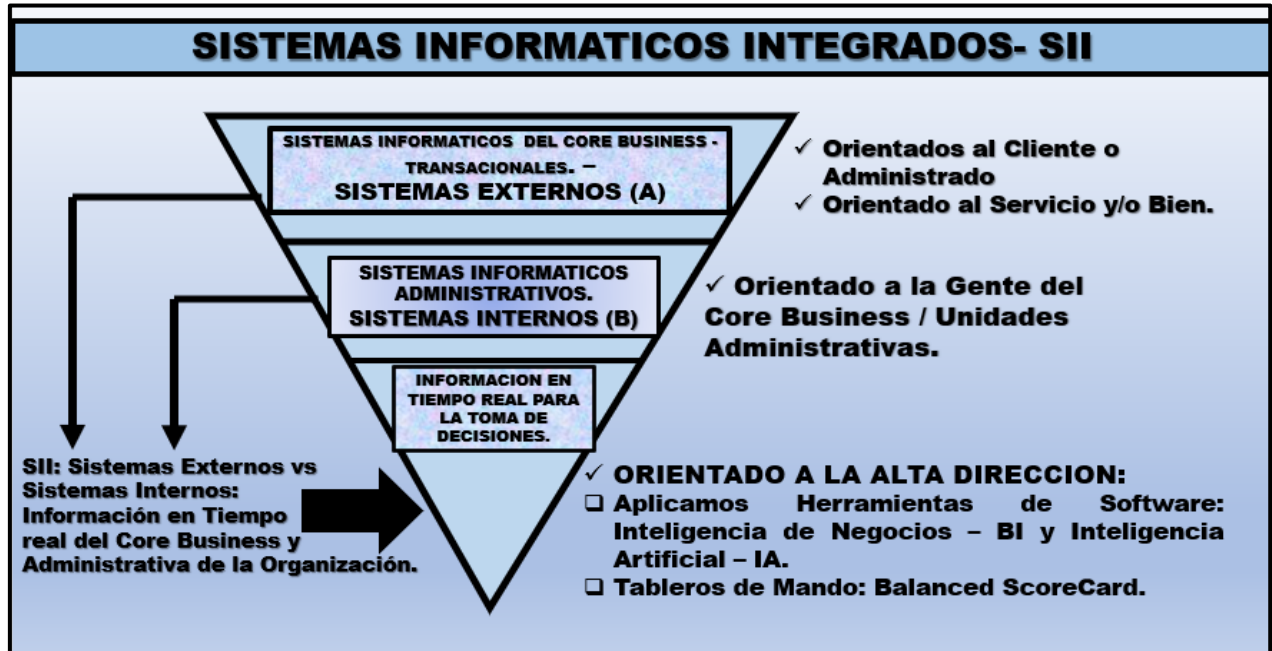
### I.- Conceptos y tipos de Sistemas Informáticos Integrados – SII:

- Desarrollamos e Implementamos Sistemas de Información Integrados, basado en un enfoque de sistemas: **CORE BUSINESS– ADMINISTRATIVOS – INFORMACION EN LINEA PARA SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES**. Integración total de sistemas, bajo un enfoque de Inteligencia de Negocios e Inteligencia Artificial (herramientas de alta productividad).
- Implementamos Sistemas Informáticos, bajo un Plan de Trabajo y una Metodología de Implementación e Implantación, definiendo los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, relación de procesos y reportes de información a nivel transaccional y de soporte a la toma de decisiones.
- Garantizamos Sistemas Informáticos de Calidad, bajo el enfoque de Variables Implícitas – Variables Explícitas: Métricas de Calidad de la Ingeniería de Software de Roger Pressman, definiendo además que los sistemas estén implementados y operando en plataformas web seguras.

El enfoque para implementar los sistemas informáticos integrados, está indicado en la figura 01. Donde se indica que existen dos (02) tipos de sistemas informáticos:

1. Sistemas del Core Business – Externos – Transaccionales.
2. Sistemas Administrativos – Internos.

**Figura Nro. 01:**  
**Sistemas Informáticos Integrados – SII:**



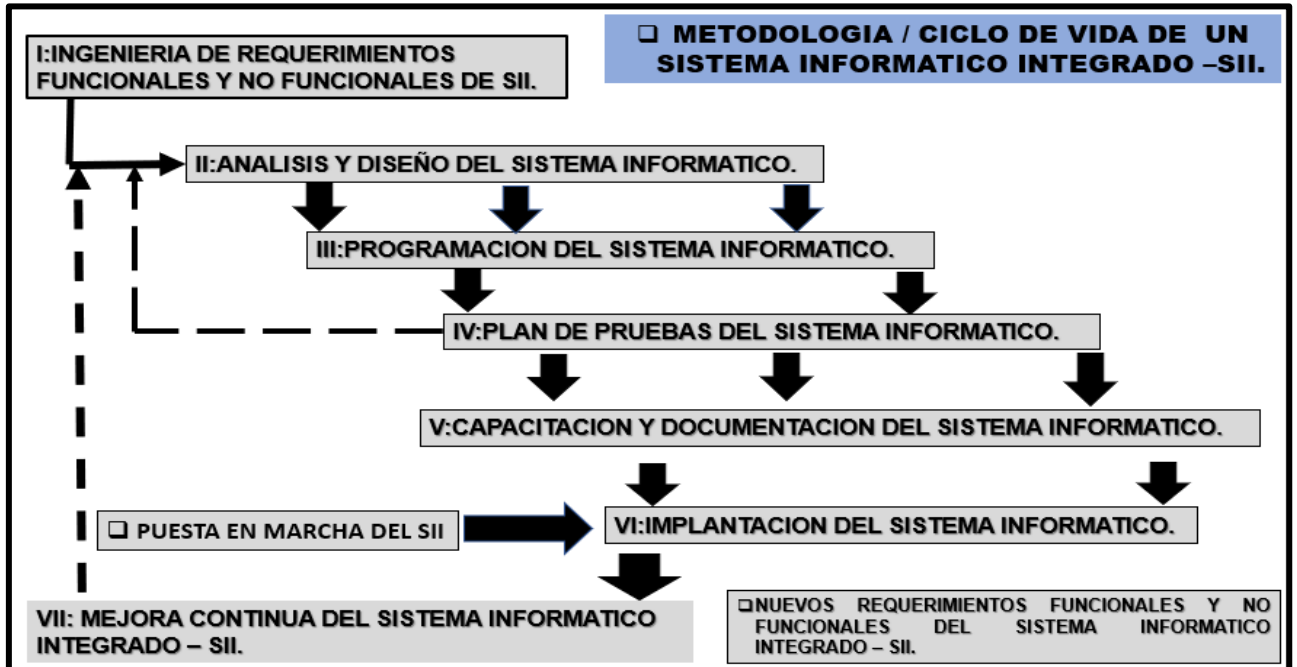
En la Figura Nro. 01, se indica claramente los dos tipos de sistemas informáticos que existen en una organización ya sea pública o privada; los sistemas del grupo A, son aquellos que tienen contacto directo con el cliente (sector privado) y administrados (sector público), se denominan externos porque están cara a las personas que solicitan un bien o servicio, estos sistemas necesariamente deben estar en plataformas web. Los sistemas del grupo B, se les denomina internos porque gestionan los procesos administrativos de una organización, la planificación y la ejecución del gasto a nivel de procedimientos de pagos y contables.

La integración de estos sistemas informáticos genera información el tiempo real a la alta dirección y es aquí donde se deben implementar herramientas de software a alta productividad como son las herramientas de Inteligencia de Negocios y Artificial, siendo la primera en generar solo información y por el contrario la segunda además de generar información nos brinda alternativas de decisiones que se podrían tomar. La alta dirección de una organización también debe contar con tableros de mando, llamados: BALANCED SCORECARD.

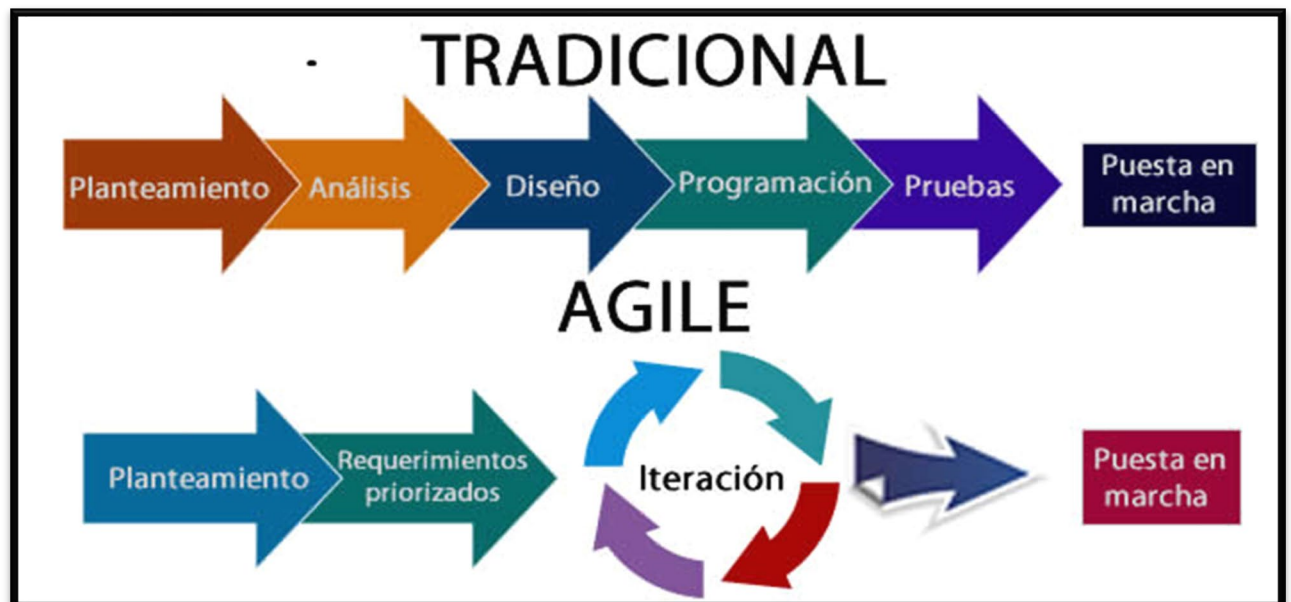
## **II.- Metodologías para Implementar Sistemas Informáticos Integrados – SII:**

A continuación, indicamos 02 metodologías a seguir para la implementación de SII, indicados en las Figuras Nro. 02 y 03, respectivamente.

**Figura Nro. 02:**  
**METODOLOGIA / CICLO DE VIDA DE UN SISTEMA INFORMATICO INTEGRADO –SII.**



**Figura Nro. 03:**  
**METODOLOGIA AGILES PARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO INTEGRADO –SII.**

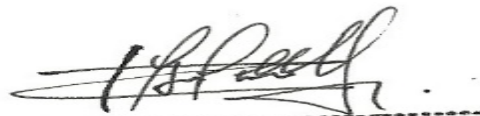




Contamos con una amplia experiencia en la Implementación de sistemas informáticos integrados no solo en el sector Estado: Sistemas de Denuncias PNP – Expedientes – Licencias de Funcionamiento a nivel nacional, Gestión de Proyectos de Inversión - SIGA-SIAF, Obras por Impuestos- APP. Sino también en sector Privado: Ventas-Compras – Producción – Planificación – Presupuesto – Almacenes – Planillas -Tesorería – Contabilidad.

En toda implementación de SII se ha usado una Metodología de Desarrollo de Sistemas y Factores de calidad a nivel de Variables Implícitas (requerimientos funcionales) y Variables Explícitas (requerimiento no funcional: Plataforma web, fácil de usar, integrado, portable y seguro).

**Atentamente:**



Javier Eduardo Suárez Niño  
Ing. de Computación y Sistemas  
C.I.P. 71753

-----  
PORTAL WEB PROFESIONAL: [www.ing-javiersuarez.com](http://www.ing-javiersuarez.com)

CORREO ELECTRONICO PROFESIONAL: [javier.suarez@ing-javiersuarez.com](mailto:javier.suarez@ing-javiersuarez.com)

FAN PAGE: MBA-ING. JAVIER SUAREZ NIÑO.

LINKEDIN: Javier Eduardo Suarez Niño.

TELÉFONO: 01-990800676.

