

# AGILE SOFTWARE FACTORY

Es un modelo altamente organizado que produce partes en una línea de producción utilizando elementos estandarizados, herramientas y procesos de producción. Las características más resaltantes de estos esfuerzos incluyen la reutilización sistematizada y continuos procesos de mejora. Teniendo en cuenta los siguientes conceptos:

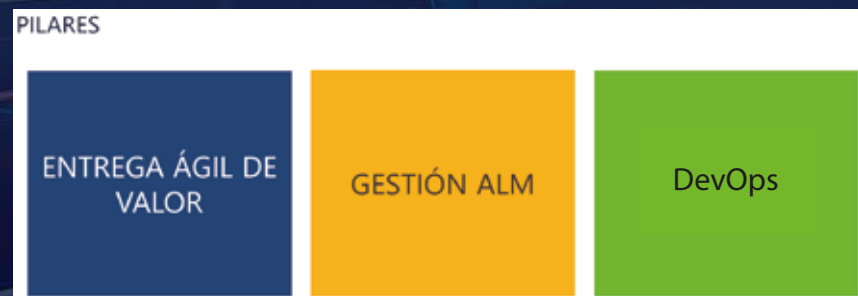


Los pilares de Software Factory se basan en una probada estrategia metodológica, una vasta experiencia en el desarrollo de aplicaciones, equipo humano altamente calificado y con experiencia, y procesos de desarrollo de software. La adopción del modelo de servicio:

Y se encuentran basados sobre los pilares de: Entrega Ágil de Valor, Gestión ALM, Pago por Consumo.



Pues, se accede a perfiles especializados en tecnologías modernas, Implementación de las mejores prácticas y metodologías, y se crea una relación estratégica, de largo plazo, con un proveedor experto, dando ventajas competitivas. Los principios para que la fábrica de software funcione efectivamente son:



Una metodología de desarrollo de software con enfoque al cambio, tiene como fundamento el desarrollo de software de manera iterativa e incremental.

Un enfoque iterativo e incremental evita los ciclos de desarrollo largos, entregando prontamente incrementos del producto, con un alto valor para el negocio. Esta es una forma muy efectiva de manejar lo que conocemos como el síndrome "lo sabré cuando lo vea" que suelen tener los usuarios de productos de software.

Incremental significa que en cada iteración la Fábrica de Software debe entregar una fracción o "incremento" de producto. Este "incremento" es "potencialmente entregable", esto significa que tiene calidad de producción.

La siguiente gráfica muestra la entrega de productos de software en los enfoques de Cascada y Ágil.



## Beneficios Financieros

- Bajos costos, debido a la escala de la negociación (Número de horas)
- Reduce inversión en capacitación técnica del personal
- Convierte los costos fijos en variables
- Disminuye inversión en infraestructura interna de H&S
- La actualización tecnológica es de bajo impacto financiero
- No se incurren en costos para la administración de la nueva infraestructura

## Beneficios Operativos

- Especialización del negocio
- Flexibilidad para aumentar o reducir capacidad productiva
- Agilizar la entrega de soluciones para ser más productivos
- Contar con servicios especializados, obteniendo calidad
- Alta productividad.
- Priorización de la cartera de proyectos
- Reducción en los tiempos para los procesos de adquisición